

Trådløs og kablet nettverksdrift





HP all-in-one Nettverksdrift

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Informasjonen i dette materialet kan endres uten varsel.

Reproduksjon, tilpasning eller oversetting uten skriftlig tillatelse på forhånd er forbudt, med unntak av det som er tillatt ifølge opphavsrettslovene.

Dette produktet omfatter Adobes PDF-teknologi, som inneholder en implementering av LZW lisensiert i henhold til U.S. Patent 4,558,302.



Adobe og Acrobat-logoen er enten registrerte varemerker eller varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.

For enkelte deler: Copyright © 1989-2003 Palomar Software Inc. HP Officejet 5500 Series inkluderer skriverdriverteknologi som er lisensiert fra Palomar Software, Inc. www.palomar.com

Dette produktet inneholder programvare utviklet av OpenSSL Project for bruk i OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

Copyright © 1999-2003 Apple Computer, Inc.

Apple, Apple-logoen, Mac, Mac-logoen, Macintosh og Mac OS er varemerker for Apple Computer, Inc., registrert i USA og andre land.

Utgivelsesnummer: Q3462-90208

Første utgave: Juli 2004

Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP® og Windows 2000® er USA-registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

Intel® og Pentium® er registrerte varemerker som tilhører Intel Corporation.

merknad

Det finnes ingen annen garanti for HP-produkter og tjenester enn den som er uttrykkelig angitt i garantierklæringen som følger med slike produkter og tjenester. Ingen deler i dette materialet skal fortolkes som en ekstra garanti. HP skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller

redaksjonelle feil eller utelatelser i dette materialet.

Hewlett-Packard Company kan ikke holdes ansvarlig for tilfeldige skader eller følgeskader i forbindelse med eller som resultat av utrustningen, ytelsen eller bruken av dette dokumentet og programmaterialet som det beskriver.

Merk:Reguleringsinformasjon finnes i delen Teknisk informasjon i denne håndboken.



Mange steder er det ikke tillatt å ta kopier av følgende dokumenter. Hvis du er i tvil, bør du først spørre en jurist.

- Offentlige dokumenter:
 - Pass
 - Immigrasjonspapirer
 - Vernepliktsbøker
 - Identifikasjonsskilt, -kort eller -emblemer
- Offentlige merker:
 - Frimerker
 - Matkuponer
- Sjekker eller bankanvisninger som belastes offentlige instanser
- Pengesedler, reisesjekker eller postanvisninger
- Banksertifikater
- Opphavsrettsbeskyttede verk

sikkerhetsinformasjon



Advarsel For å unngå brann- eller støtskader må du ikke utsette dette produktet for regn eller noen type fuktighet.

Følg alltid grunnleggende sikkerhetsregler når du bruker dette produktet, slik at du reduserer risikoen for skader som skyldes brann eller elektrisk støt.



Advarsel Mulig fare for elektrisk støt

- 1 Les og vær sikker på at du har forstått all informasjonen i installeringsoversikten.
- 2 Bruk bare et jordet elektrisk uttak når du kobler enheten til en strømkilde. Hvis du ikke vet

om uttaket er jordet, bør du spørre en kvalifisert elektriker.

- 3 Observer alle advarsler og anvisninger som produktet er merket med.
- 4 Trekk stikkkontakten til produktet ut av vegguttaket før du rengjør produktet.
- 5 Ikke installer eller bruk dette produktet i nærheten av vann eller når du er våt.
- 6 Installer produktet slik at det står stødig på et stabilt underlag.
- 7 Installer produktet på et beskyttet sted der ingen kan trække på eller snuble over ledningen, og der ledningen ikke kan skades.
- 8 Hvis produktet ikke fungerer normalt, bør du se under Problemløsning i den elektroniske hjelpen.
- 9 Ingen av delene inne i enheten kan repareres av brukere. Reparasjon bør bare foretas av kvalifisert servicepersonell.
- 10 Sørg for god ventilasjon.

Innhold

1	Komme i gang	3
	Velge nettverkstype	3
	Velge tilkoblingstype	3
	Bruke nettverksadministrasjonsverktøyene	4
	Skifte fra en USB-tilkobling til en nettverkstilkobling	4
	Koble til flere datamaskiner	5
	Kundestøtte fra HP	5
2	Velge et anbefalt trådløst nettverk	7
	Trådløse tilkoblingsnettverk	7
3	Velge et anbefalt Ethernet-nettverk	11
	Ethernet-tilkobling til et kablet nettverk med Internett-forbindelse via DSL eller fastlinje	11
	Ethernet-tilkobling til et kablet nettverk med Internett-tilgang via modem	12
	Ethernet-tilkobling til et kablet nettverk uten Internett	13
	Ethernet-tilkobling til et trådløst nettverk	13
4	Koble til et trådløst nettverk med et tilgangspunkt	15
	Hva du trenger	15
	Koble til nettverket	16
5	Koble til et trådløst nettverk uten tilgangspunkt	19
	Hva du trenger	19
	Klargjøre datamaskinen	19
	Opprett en nettverksprofil	20
	Koble til nettverket ved hjelp av veiviser for trådløs konfigurering	23
6	Koble til med en Ethernet-kabel	25
	Hva du trenger	25
	Koble til HP all-in-one	26
7	Installere programvaren	27
	Windows	27
	Macintosh	28
8	Administrere nettverket	29
	Bruke kontrollpanelet på HP all-in-one	29
	Bruke Embedded Web Server	31
9	Problemløsning for nettverk	35
	Løse problemer med installeringsveiviser for trådløst nettverk	35
	Problemløsning ved oppsett av trådløst nettverk	37
	Løse problemer med oppdaging av trådløse enheter	40
	Problemløsning ved oppsett av kablet nettverk	45
	Problemløsning for Common Internet File System	48
a	Definisjoner for konfigurasjonssiden	51
	Generelle nettverksinnstillinger	51
	Innstillinger for trådløst nettverk	53
	Diverse	55
b	Ordliste	57
	Stikkordregister	59

1 Komme i gang

Denne håndboken supplerer informasjonen i den trykte installeringshåndboken og brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one. Den beskriver hvordan du setter opp HP all-in-one i et nettverk, noe som omfatter konfigurering og tilkobling av enheten og installering av programvaren. Denne håndboken inneholder også eksempler på anbefalte nettverk, informasjon om nettverksadministrasjon og tips om problemløsning.

Ved å koble HP all-in-one til et nettverk er det mulig å dele HP all-in-one og alle dens funksjoner med alle datamaskiner i nettverket. Hvis du imidlertid ikke har tenkt å koble den til et nettverk, men ønsker en direkte USB-tilkobling i stedet, finner du informasjon om dette i installeringsveiledningen.

Bruk dette kapitlet som en hjelp til å finne informasjon om disse emnene:

- [Velge nettverkstype](#)
- [Velge tilkoblingstype](#)
- [Bruke nettverksadministrasjonsverktøyene](#)
- [Skifte fra en USB-tilkobling til en nettverkstilkobling](#)
- [Koble til flere datamaskiner](#)
- [Kundestøtte fra HP](#)

Merk Se [Ordliste](#) for å finne definisjoner på begrepene som er brukt i denne håndboken.

Velge nettverkstype

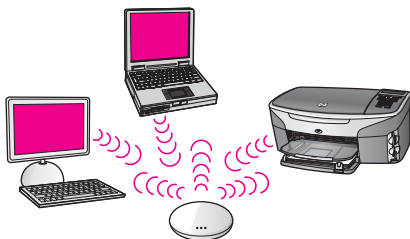
Typen nettverk du har, eller nettverket du har planer om å sette opp, er avgjørende for hvordan du kobler HP all-in-one til nettverket. Hvis du allerede har et fungerende nettverk og vet hva slags forbindelse du vil bruke, kan du gå videre til neste avsnitt og velge tilkoblingstype. Se [Velge et anbefalt trådløst nettverk](#) og [Velge et anbefalt Ethernet-nettverk](#) for å finne ideer om hvordan nettverket kan settes opp.

Velge tilkoblingstype

Det finnes to typer trådløse nettverkstilkoblinger og en (kablet) Ethernet-nettverkstilkobling som du kan bruke til HP all-in-one. Hver tilkoblingstype blir beskrevet kort nedenfor.

Trådløs tilkobling med tilgangspunkt (infrastruktur)

Et trådløst infrastrukturnettverk benytter et **tilgangspunkt** (kalles også en trådløs ruter) som sørger for en sikker og fleksibel tilkobling til HP all-in-one. Hvis du vil ha mer informasjon, se [Koble til et trådløst nettverk med et tilgangspunkt](#).



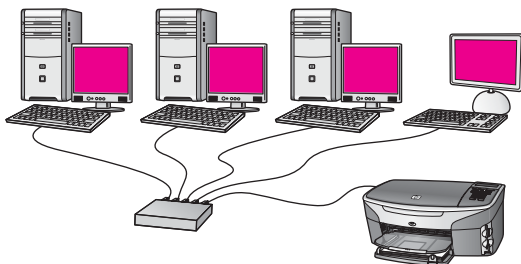
Trådløs tilkobling uten tilgangspunkt (ad-hoc)

Et ad-hoc-nettverk er en enkel trådløs tilkobling uten tilgangspunkt. Hvis du vil ha mer informasjon, se [Koble til et trådløst nettverk uten tilgangspunkt](#).



Kablet tilkobling (Ethernet)

Det tradisjonelle kablede nettverket benytter Ethernet-kabler til å koble sammen datamaskiner og enheter via en ruter eller svitsj. Et Ethernet-nettverk er raskt, pålitelig og sikkert. Hvis du vil ha mer informasjon, se [Koble til med en Ethernet-kabel](#).



Bruke nettverksadministrasjonsverktøyene

Se [Administrere nettverket](#) for å få informasjon om bruk av administrasjonsverktøyene for HP all-in-one.

Skifte fra en USB-tilkobling til en nettverkstilkobling

Hvis du først installerer HP all-in-one med en USB-tilkobling, kan du senere skifte til en nettverkstilkobling.

Slik skifter du fra en USB-tilkobling til en nettverkstilkobling

- 1 Trekk ut USB-kontakten fra baksiden av HP all-in-one.

- 2 Koble til HP all-in-one som beskrevet i [Koble til et trådløst nettverk med et tilgangspunkt](#), [Koble til et trådløst nettverk uten tilgangspunkt](#) eller [Koble til med en Ethernet-kabel](#).
- 3 Installer programvaren, som beskrevet i [Installere programvaren](#).
- 4 Når installeringen er fullført, får du tilgang til skriverikonene på datamaskinen på denne måten:
 - **Windows XP**: Åpne mappen **Skrivere og telefakser**.
 - **Windows 9.x eller Windows 2000**: Åpne mappen **Skrivere**.
 - **Macintosh OS X**: Åpne **Printer Setup Utility** fra listen **Utilities**.
- 5 Se om USB-skriverikonet for HP all-in-one er der. Hvis det er det, sletter du det.

Koble til flere datamaskiner

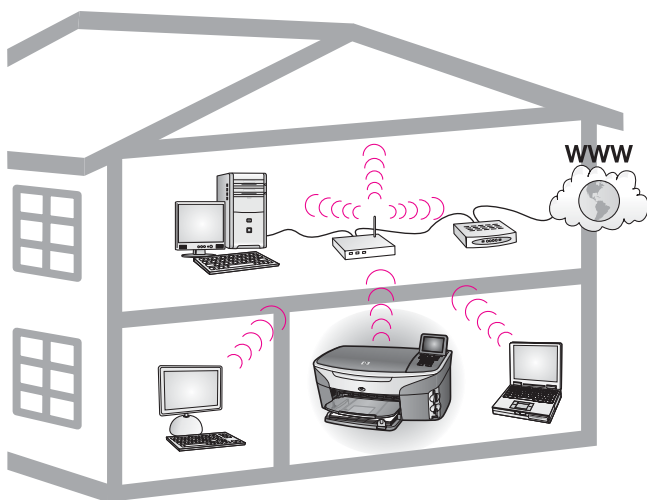
Hvis HP all-in-one er koblet til et av de anbefalte nettverkene, kan du dele din HP All-in-One med flere datamaskiner i nettverket. For hver ekstra datamaskin må du installere HP all-in-one-programvaren, som beskrevet i [Installere programvaren](#). Under installeringen vil programvaren oppdage SSIDen (nettverksnavnet) til det eksisterende nettverket. Når du har satt opp HP all-in-one i nettverket, vil du ikke måtte konfigurere den på nytt når du legger til flere datamaskiner.

Kundestøtte fra HP

Se den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one angående informasjon om å få kundestøtte fra HP.

2 Velge et anbefalt trådløst nettverk

Bruk dette kapitlet som en hjelp til å finne ut hva slags trådløst nettverk som er installert, eller som du ønsker å sette opp. Alle nettverk som vises i dette kapitlet, benytter et trådløst tilgangspunkt til tilkobling av nettverkselementer. Et nettverk som er satt opp på denne måten, kalles et **Infrastructure**-nettverk.



Trådløst infrastrukturnettverk

Hvis du ønsker en trådløs forbindelse mellom HP all-in-one og datamaskinen uten å benytte et trådløst tilgangspunkt, kan du se [Koble til et trådløst nettverk uten tilgangspunkt](#).

Når det gjelder (kablede) Ethernet-nettverk, kan du se [Velge et anbefalt Ethernet-nettverk](#).

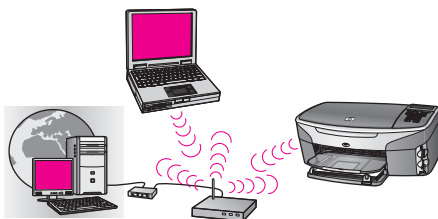
Merk Når det gjelder definisjoner av begreper som ikke er forklart her, se [Ordliste](#).

Trådløse tilkoblingsnettverk

I tillegg til de andre fordelene med et nettverk gjør et Infrastructure-nettverk det mulig å dele en Internett-forbindelse. En bredbåndsforbindelse til Internett (for eksempel fastlinje eller ADSL) er nødvendig for å bruke HP Instant Share -funksjonene til HP all-in-one. Hvis du vil ha mer informasjon om HP Instant Share, se den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

Vi anbefaler de trådløse lokalnettkonfigurasjonene nedenfor med tanke på HP all-in-one.

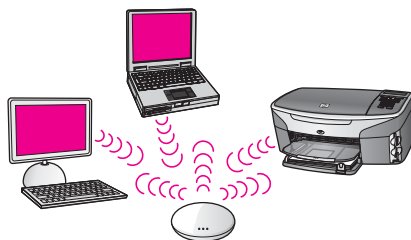
Trådløs forbindelse til et trådløst nettverk med tilgang til Internett via fastlinje eller ADSL



En trådløs ruter (kalles også et tilgangspunkt) administrerer nettverkstilkoblingene, og et ADSL- eller kabelmodem besørger Internett-tilgangen. Hvis du har denne konfigurasjonen, bruker du den trådløse installeringsveiviseren til å koble HP all-in-one til ruterens i Infrastructure-modus. Når det gjelder tilkoblingsveiledning, se [Koble til et trådløst nettverk med et tilgangspunkt](#).

Med denne konfigurasjonen får du tilgang til alle funksjonene i HP all-in-one, inkludert deling av bilder via Internett med HP Instant Share.

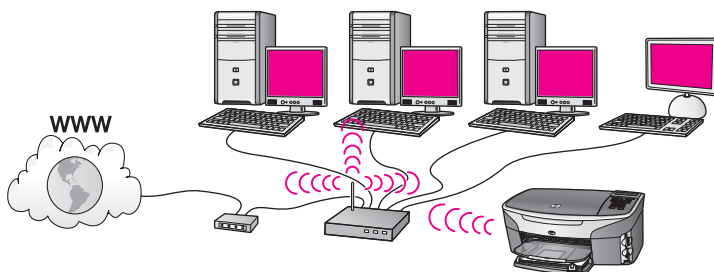
Trådløs tilkobling til et helt trådløst nettverk uten Internett



All trådløs kommunikasjon mellom nettverksenhetene skjer via et tilgangspunkt (eller en basestasjon). Tilgangspunktet fungerer som en sentral hub eller gateway som kobler sammen trådløse enheter. Hver enhet i et trådløst nettverk må ha en adapter som kobler den til tilgangspunktet. Denne nettverkskonfigurasjonen har ikke Internett-tilgang. Når det gjelder tilkoblingsveiledning, se [Koble til et trådløst nettverk med et tilgangspunkt](#).

Merk For å kunne bruke HP Instant Share-funksjonene til HP all-in-one trenger du bredbåndstilgang til Internett, for eksempel fastlinje eller DSL. Hvis du vil ha mer informasjon om HP Instant Share, se den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

Trådløs tilkobling til et kablet nettverk



Tilgangspunktet kobler et trådløst nettverk til et kablet nettverk. I denne modellen er datamaskinen konfigurert for kablet nettverk og er koblet til tilgangspunktet med en Ethernet-kabel. HP all-in-one er konfigurert for Infrastructure-modus, og den trådløse adapteren sender og mottar data via tilgangspunktet. Et DSL- eller kabelmodem kan sørge for Internett-tilgang. Når det gjelder tilkoblingsveiledning, se [Koble til et trådløst nettverk med et tilgangspunkt](#).

3 Velge et anbefalt Ethernet-nettverk

Bruk dette kapitlet som en hjelp til å finne ut hva slags Ethernet-nettverk som er installert, eller som du ønsker å sette opp. Alle nettverk som vises her, benytter en enhet, for eksempel en Ethernet-ruter, for tilkobling av nettverkskomponenter. Et nettverk som er koblet på denne måten, kalles et **infrastrukturnettverk**. Et Ethernet-nettverk gir overlegen ytelse, driftssikkerhet og nettverkssikkerhet.

Ethernet-nettverk kan kobles til Internett, men det er ikke nødvendig. Hvis du plasserer HP all-in-one i et Ethernet-nettverk som er koblet til Internett, anbefales det at du bruker en gateway slik at HP all-in-ones IP-adresse blir tilordnet dynamisk via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). En gateway kan enten være en ruter eller en Windows-datamaskin som kjører Internet Connection Sharing (ICS), dvs. deling av Internett-forbindelse.

Når det gjelder trådløse nettverk, se [Velge et anbefalt trådløst nettverk](#).

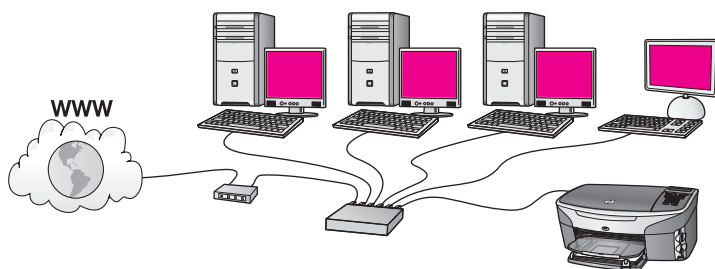
Merk Når det gjelder definisjoner av begreper som ikke er forklart her, se [Ordliste](#).

Vi anbefaler de kablede lokalnettkonfigurasjonene nedenfor med tanke på HP all-in-one.

Ethernet-tilkobling til et kablet nettverk med Internett-forbindelse via DSL eller fastlinje

Hvis nettverket har Internett-tilgang via DSL eller fastlinje, kan du bruke enten en ruter eller en datamaskin som Internett-gateway. Med enten DSL eller fastlinje får du tilgang til alle funksjonene i HP all-in-one, inkludert deling av bilder via Internett med HP Instant Share.

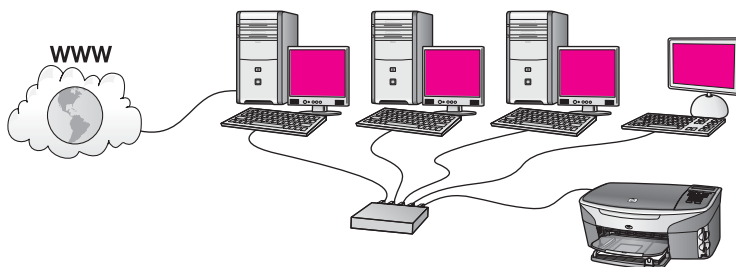
Rutergateway



I dette eksempelet administrerer en ruter nettverksforbindelsene, og et DSL- eller kabelmodem sørger for Internett-tilgang. Hvis du bruker denne konfigurasjonen, kobler du HP all-in-one til ruterens ved hjelp av en Ethernet-kabel.

Med denne konfigurasjonen får du tilgang til all funksjonalitet i HP all-in-one, inkludert deling av bilder over Internett. Når det gjelder tilkoblingsveiledning, se [Koble til med en Ethernet-kabel](#).

Datamaskingateway



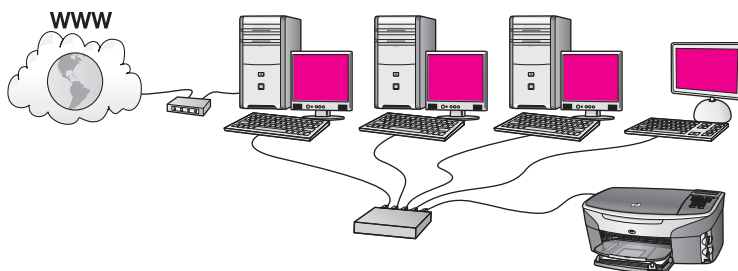
I dette eksemplet er nettverksenhetene koblet til en svitsj eller ruter. En datamaskin i nettverket fungerer som gateway mellom nettverket og Internett.

Gatewaydatamaskinen bruker Windows Internet Connection Sharing (ICS) eller lignende programvare for å administrere nettverkstilkoblingene og gi Internett-tilgang til andre enheter.

Merk Hvis datamaskinen som fungerer som gateway, blir slått av, mister de andre datamaskinene i nettverket Internett-forbindelsen. HP all-in-one støtter ikke Internett-relaterte funksjoner.

Hvis du bruker denne konfigurasjonen, kobler du HP all-in-one til svitsjen eller ruterens ved hjelp av en Ethernet-kabel. Når det gjelder tilkoblingsveiledning, se [Koble til med en Ethernet-kabel](#).

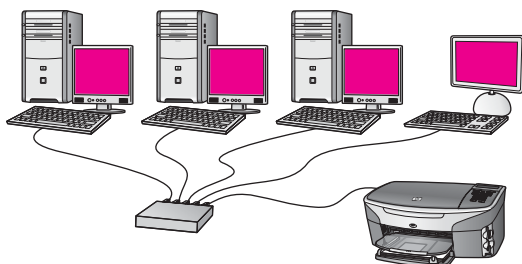
Ethernet-tilkobling til et kablet nettverk med Internett-tilgang via modem



I dette eksempelet er nettverksenhetene koblet til en svitsj eller ruter, og et modem (her vist koblet til datamaskinen til venstre) sørger for Internett-tilgang. Modemet er koblet til datamaskinen ved hjelp av en telefonledning og -plugg. Bare én datamaskin har Internett-tilgang. Verken HP all-in-one eller noen av de andre datamaskinene i nettverket har tilgang til Internett. Hvis du bruker denne konfigurasjonen, kobler du HP all-in-one til svitsjen eller ruterens ved hjelp av en Ethernet-kabel. Når det gjelder tilkoblingsveiledning, se [Koble til med en Ethernet-kabel](#).

Merk For å kunne bruke HP Instant Share-funksjonene til HP all-in-one trenger du bredbåndstilgang til Internett, for eksempel fastlinje eller DSL. Hvis du vil ha mer informasjon om HP Instant Share, se den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

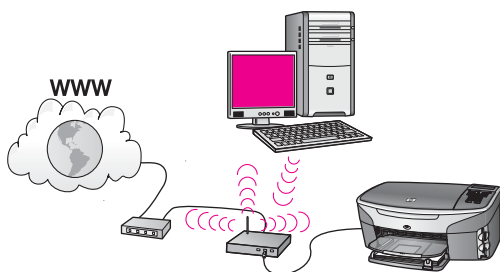
Ethernet-tilkobling til et kablet nettverk uten Internett



I dette eksemplet er nettverksenhetene koblet til en svitsj eller ruter, og det er ingen Internett-forbindelse. Enhetene bruker AutoIP, som betyr at IP-adressene konfigureres automatisk. Hvis du har denne konfigurasjonen, kobler du HP all-in-one til svitsjen eller ruterens ved hjelp av en Ethernet-kabel. Når det gjelder tilkoblingsveiledning, se [Koble til med en Ethernet-kabel](#).

Merk For å kunne bruke HP Instant Share-funksjonene til HP all-in-one trenger du bredbåndstilgang til Internett, for eksempel fastlinje eller DSL. Hvis du vil ha mer informasjon om HP Instant Share, se den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

Ethernet-tilkobling til et trådløst nettverk



Tilgangspunktet kobler en kablet enhet til et trådløst nettverk. I denne modellen er datamaskinen konfigurert for trådløst nettverk ved hjelp av en trådløs nettverksadapter, og sender og mottar data via tilgangspunktet. HP all-in-one er konfigurert for kablet nettverk og er koblet til tilgangspunktet ved hjelp av en Ethernet-kabel. Et DSL- eller kabelmodem kan sørge for Internett-tilgang. Når det gjelder tilkoblingsveiledning, se [Koble til med en Ethernet-kabel](#).

Merk I denne konfigurasjonen anbefaler vi at du ruter Internett-forbindelsen direkte gjennom tilgangspunktet ved hjelp av en Ethernet-kabel.

4 Koble til et trådløst nettverk med et tilgangspunkt

Bruk dette kapitlet hvis du ønsker å bruke et trådløst (802.11b eller g) **tilgangspunkt** for tilkobling av HP all-in-one og andre nettverkskomponenter. Når nettverkskomponenter kobles til via et tilgangspunkt, kalles dette **infrastrukturmodus**.

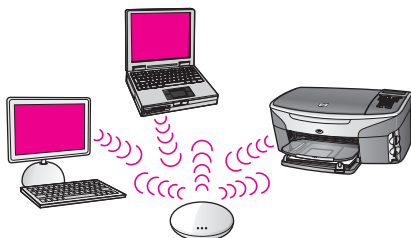
Fordelene med å bruke et tilgangspunkt er blant annet:

- avansert nettverkssikkerhet
- bedre driftssikkerhet
- nettverksfleksibilitet
- bedre ytelse, særlig når det gjelder 802.11g-modus

Hvis du trenger tips om måter å sette opp et trådløst nettverk med tilgangspunkt på, se [Trådløse tilkoblingsnettverk](#).

Når det gjelder trådløse oppsett uten tilgangspunkt, se [Koble til et trådløst nettverk uten tilgangspunkt](#).

Merk Når det gjelder definisjoner av begreper som ikke er forklart her, se [Ordliste](#).



Når du skal koble HP all-in-one til datamaskinen, se først neste avsnitt for å se hva du vil trenge. Når du er ferdig med tilkoblingen av HP all-in-one, må du installere programvaren som beskrevet i [Installere programvaren](#).

Hva du trenger

Når du skal koble HP all-in-one til et trådløst nettverk, vil du trenge følgende:

- Et trådløst 802.11b- eller g-nettverk som omfatter et trådløst tilgangspunkt. Hvis du har en Macintosh, selger Apple et tilgangspunkt under navnet AirPort som er enkelt å konfigurere. AirPort må kobles til en Macintosh-maskin, men godtar signaler fra 802.11b-kompatible kort for trådløse nettverk, enten det er PC- eller Macintosh-basert.
- En borddatamaskin eller bærbar datamaskin med støtte for trådløst nettverk eller et nettverkskort (NIC). Du kan bruke enten en (kablet) Ethernet-forbindelse eller en trådløs forbindelse fra datamaskinen til tilgangspunktet. Når det gjelder Macintosh, sørger vanligvis AirPort-kortet for trådløs nettverksstøtte. De fleste Apple-datamaskiner har en innebygd Ethernet-port (for kablet nettverk). Når det

gjelder kablede forbindelser, må du kanskje kjøpe en lengre Ethernet-kabel enn den som følger med.

- Bredbånds Internett-tilgang (anbefales) Hvis du kobler HP all-in-one til et trådløst nettverk som har Internett-tilgang, anbefaler vi at du bruker en trådløs ruter (tilgangspunkt eller basestasjon) som benytter DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Internett-tilgang via bredbånd kreves hvis du ønsker tilgang til HP Instant Share direkte fra enheten. Hvis du ønsker mer informasjon om HP Instant Share, se den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

Koble til nettverket

- 1 Skriv ned disse opplysningene om tilgangspunktet:

- Nettverksnavn (kalles også SSID)
- WEP-nøkkel, WPA-passord eller -passnøkkel (om nødvendig)

Hvis du ikke vet hvor du finner disse opplysningene, ser du i dokumentasjonen som fulgte med det trådløse tilgangspunktet. Du vil kanskje kunne finne opplysningene på Embedded Web Server for tilgangspunktet.

Merk For Macintosh-brukere: Hvis nettverket er satt opp med en Apple AirPort-basestasjon og du bruker et passord i stedet for WEP HEX eller WEP ASCII for å få tilgang til nettverket, må du ha den tilsvarende WEP-nøkkelen. Den nettverksansvarlige kan skaffe den tilsvarende WEP-nøkkelen ved å kjøre hjelpeprogrammet AirPort Admin.

- 2 På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
- 3 Trykk på **8** og deretter på **4**.

Da vises **Nettverk**-menyen og deretter velges **Veiviser for trådløs konfigurering**. Konfigureringsveiviseren søker etter tilgjengelige nettverk, og viser deretter en liste over nettverksnavn (SSIDer) som er funnet. Infrastrukturnettverkene vises øverst på listen. Nettverkene med sterkest signal står oppført før nettverk med svakere signal.

- 4 Trykk på ▼ for å merke navnet på nettverket du skrev opp i trinn 1, og trykk deretter på **OK**.

Hvis du ikke ser nettverksnavnet ditt på listen, gjør du følgende:

- a Velg **Skriv et nytt nettverksnavn (SSID)**. Om nødvendig bruker du ▼ for å merke det, og trykker deretter på **OK**.

Skjerm tastaturet vises.

- b Skriv SSIDen. Bruk piltastene på kontrollpanelet til HP all-in-one for å merke en bokstav eller et tall på skjerm tastaturet, og trykk deretter på **OK** for å velge den eller det.

Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av skjerm tastaturet, kan du se i den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

Merk Du må være **nøyaktig** med å skrive store og små bokstaver. Hvis ikke, mislykkes den trådløse tilkoblingen.

- c Når du er ferdig med å skrive den nye SSIDen, trykker du på piltastene for å merke **Ferdig** på skjerm tastaturet, og trykker deretter på **OK**.

- d Trykk på **1** for å velge infrastrukturmodus.
- e Trykk på **2** for å velge WEP-kryptering.

ELLER

Trykk på **3** for å velge WPA-kryptering.

- 5 Hvis du blir bedt om det, oppgir du WPA- eller WEP-nøkkelen. Bruk piltastene til å merke en bokstav eller et tall på skjermtastaturet, og trykk deretter på **OK** for å velge den eller det.

Merk Du må være **nøyaktig** med å skrive store og små bokstaver. Hvis ikke, mislykkes den trådløse tilkoblingen.

Hvis du får melding om at du har oppgitt en ugyldig WPA- eller WEP-nøkkel, kontrollerer du nøkkelen du skrev ned for det nye nettverket og skriver nøkkelen på nytt.

- 6 Når du er ferdig med å oppgi WPA- eller WEP-nøkkelen, trykker du på piltastene for å merke **Ferdig** på skjermtastaturet, og trykker deretter på **OK**.
- 7 Trykk på **OK** for å bekrefte.
HP all-in-one vil forsøke å koble seg til nettverket. Hvis tilkoblingen mislykkes, følger du ledetekstene for å rette nøkkelen og prøver på nytt. Se også [Problemløsning for nettverk](#)
- 8 Når HP all-in-one er koblet til nettverket, går du til datamaskinen for å installere programvaren. Se [Installere programvaren](#).

5 Koble til et trådløst nettverk uten tilgangspunkt

Bruk dette kapitlet hvis du skal koble HP all-in-one til en datamaskin i et trådløst nettverk uten å bruke et tilgangspunkt. Dette kalles noen ganger et **maskin-til-maskin-** eller **ad hoc**-nettverk. I Macintosh-verdenen kalles dette et **datamaskin-til-datamaskin**-nettverk.

Merk Denne typen tilkobling er tilgjengelig hvis du ikke har noe tilgangspunkt. Det medfører imidlertid liten fleksibilitet, et lavt nettverkssikkerhetsnivå og lavere nettverksytelse enn med et tilgangspunkt. I tillegg vil du sannsynligvis ikke ha delt bredbåndstilgang (for eksempel fastlinje eller DSL) og derfor ikke kunne bruke HP Instant Share-funksjonen til HP all-in-one. Hvis du ønsker informasjon om tilkobling av HP all-in-one ved hjelp av et tilgangspunkt, se [Koble til et trådløst nettverk med et tilgangspunkt](#).



Når du skal koble HP all-in-one til datamaskinen, se neste avsnitt for å se hva du vil trenge. Følg deretter fremgangsmåten i de resterende avsnittene for å gjøre følgende:

- klargjøre datamaskinen
- opprette en trådløs nettverksprofil på datamaskinen
- koble HP all-in-one til det trådløse nettverket

Når du er ferdig, installerer du programvaren som beskrevet i [Installere programvaren](#).

Merk Når det gjelder definisjoner av begreper som ikke er forklart her, se [Ordliste](#).

Hva du trenger

En datamaskin med et trådløst nettkort. Når det gjelder Macintosh, må du ha et AirPort-kort.

Klargjøre datamaskinen

Se veiledningen nedenfor for ditt operativsystem.

Windows

Sørg for å kontrollere følgende:

- Avslutt alle programmer som kjøres på datamaskinen, inkludert den interne XP-brannmuren og annen brannmur- eller antivirusprogramvare.
- Deaktiver Internett-forbindelsen. Hvis du har fastlinje eller DSL, kobler du fra Ethernet-kabelen på baksiden av datamaskinen. Hvis du har oppringt linje, kobler du fra telefonledningen.
- Deaktiver alle lokalnettforbindelser (inkludert Ethernet) utenom den trådløse forbindelsen. Deaktiver også alle IEEE 1394 (for eksempel Firewire, i.LINK eller Lynx) til Ethernet-forbindelser.

Windows XP:

- Klikk på **Windows Start**-knappen, klikk på **Kontrollpanel** og dobbeltklikk på **Nettverkstilkoblinger**.
- Høyreklikk på hver enkelt **Lokal tilkobling** og klikk deretter på **Deaktiver**. Hvis hurtigmenyen viser **Aktiver**, er den aktuelle **Lokal tilkobling** allerede deaktivert.

Macintosh

Avslutt alle programmer som kjøres på datamaskinen.

Opprett en nettverksprofil

Se veiledningen nedenfor for ditt operativsystem.

Andre operativsystemer enn Windows XP og Mac OS X

Hvis du har et annet operativsystem enn Windows XP og Mac OS X, anbefaler vi at du bruker konfigurasjonsprogrammet til det trådløse nettverkskortet. Du finner konfigurasjonsprogrammet til det trådløse nettverkskortet ved å åpne datamaskinens liste over programmer.

Opprett en nettverksprofil med disse verdiene ved hjelp av konfigurasjonsprogrammet til nettverkskortet:

- **Nettverksnavn (SSID):** Mittnettverk
- **Kommunikasjonsmodus:** Adhoc
- **Kryptering:** aktivert

Merk Du kan bruke et annet navn på nettverket enn det som er brukt i dette eksempelet, for eksempel initialene dine. Husk bare at det skilles mellom små og store bokstaver i nettverksnavnet. Så du må huske hvilke bokstaver som er store og hvilke som er små.

Windows XP

HP all-in-one leveres ferdig konfigurert med en nettverksprofil som heter **hpsetup**. Av sikkerhets- eller personvern hensyn anbefaler vi imidlertid at du oppretter en ny nettverksprofil på datamaskinen, som beskrevet her, og bruker veiviseren for trådløs konfigurering til å oppdage det nye nettverket (som beskrevet i neste avsnitt).

- 1 Sørg for at du har fulgt alle instruksjonene i det forrige avsnittet, [Klargjøre datamaskinen](#).

- 2 I **Kontrollpanel** dobbeltklikker du på **Nettverkskoblinger**.
- 3 I vinduet **Nettverkskoblinger** høyreklikker du på **Trådløs nettverkskobling**. Hvis du ser **Aktiver** på hurtigmenyen, velger du dette. Hvis du derimot ser **Deaktiver** på menyen, er den trådløse tilkoblingen allerede aktivert.
- 4 Høyreklikk på ikonet **Trådløs nettverkskobling** og klikk deretter på **Egenskaper**.
- 5 Klikk på kategorien **Trådløse nettverk**.
- 6 Merk av for **Bruk Windows til å konfigurere innstillingene for trådløst nettverk**.
- 7 Klikk på **Legg til** og gjør deretter følgende:
 - a I feltet **Nettverksnavn (SSID)** skriver du navnet **Mittnettverk** (eller noe mer meningsfylt, som initialene dine).

Merk Legg merke til at **Men i Mittnettverk** er stor og at resten av bokstavene er små. Dette er det viktig å huske hvis du må oppgi SSIDen senere i veiviseren for trådløs konfigurering.
 - b Hvis det finnes en **Nettverksgodkjenning**-liste, velger du **Åpne**. Hvis ikke, går du til neste trinn.
 - c På listen **Datakryptering** velger du **WEP**.

Merk De er mulig å opprette et nettverk som ikke bruker WEP-nøkkel, men vi anbefaler bruk av en WEP-nøkkel for å sikre nettverket.
 - d Kontroller at det **ikke** er noe merke i avkrysningsboksen ved siden av **Nøkkelen får jeg automatisk**. Hvis det er merket av for dette, fjerner du merket.
 - e I feltet **Nettverksnøkkel** skriver du en WEP-nøkkel som har **nøyaktig** 5 eller **nøyaktig** 13 alfanumeriske (ASCII-) tegn. Hvis du for eksempel skal bruke 5 tegn, kan du skrive **ABCDE** eller **12345**. Hvis du skal bruke 13 tegn, kan du skrive **ABCDEF1234567**.

Alternativt kan du bruke heksadesimale (HEX) tegn til WEP-nøkkelen. En HEX WEP-nøkkel må inneholde 10 tegn for 40-bits kryptering eller 26 tegn for 128-bits kryptering. Angående definisjoner av ASCII og HEX, se [Ordliste](#).
 - f I feltet **Bekreft nettverksnøkkel** skriver du den samme WEP-nøkkelen som i forrige trinn.
 - g Skriv ned WEP-nøkkelen nøyaktig slik du har oppgitt den, inkludert store og små bokstaver.

Merk Du må huske nøyaktig hvilke bokstaver som er store og små. Hvis du oppgir WEP-nøkkelen feil på HP all-in-one, mislykkes den trådløse tilkoblingen.
 - h Merk av for **Dette er et datamaskin-til-datamaskin-nettverk (ad hoc); trådløse tilgangspunkter brukes ikke**.
 - i Klikk på **OK** for å lukke vinduet **Egenskaper for trådløst nettverk**, og klikk deretter på **OK** igjen.
 - j Klikk på **OK** igjen for å lukke vinduet **Trådløs nettverkstilkobling**.
- 8 Gå til HP all-in-one og bruk veiviseren for trådløs konfigurering til å koble HP all-in-one til det trådløse nettverket. Se [Koble til nettverket ved hjelp av veiviser for trådløs konfigurering](#).

Mac OS X

HP all-in-one leveres ferdig konfigurert med en nettverksprofil som heter **hpsetup**. Av sikkerhets- eller personvern hensyn anbefaler vi imidlertid at du oppretter en ny nettverksprofil på din Macintosh, som beskrevet her, og bruker veiviseren for trådløs konfigurering til å oppdage det nye nettverket (som beskrevet i neste avsnitt).

Slik oppretter du en ny nettverksprofil i Mac OS X

- 1 Kontroller at AirPort er slått på.



AirPort-ikon

Du kontrollerer dette ved å klikke på AirPort-ikonet øverst øverst til høyre på skjermen.

Hvis **Turn Airport On** er tilgjengelig, velger du dette for å slå på AirPort.

Hvis AirPort-ikonet ikke vises, gjør du følgende:

- a På skjermbildet **Network Preferences** velger du **Airport Panel**.
 - b Aktiver **Allow the computer to create networks**.
 - c Aktiver **Show Airport status in menu bar**.
- 2 Klikk på **AirPort**-ikonet.
 - 3 Velg **Create Network....**
 - 4 I dialogboksen **Computer to Computer** klikker du på feltet **Name** og skriver et nytt nettverksnavn.
Du kan for eksempel skrive navnet **Mittnettverk** (eller noe mer meningsfylt, som initialene dine).
- Merk** Legg merke til at **Men** i **Mittnettverk** er stor og at resten av bokstavene er små. Dette er det viktig å huske hvis du må oppgi SSIDen senere i veiviseren for trådløs konfigurering.
- 5 I feltet **Channel** velger du standardinnstillingen **Automatic**.
 - 6 Klikk på **Show Options**.
 - 7 Merk av for **Encryption** for å aktivere kryptering med tanke på sikkerhet.
 - 8 I feltet **Password** skriver du et passord som har **nøyaktig 5** eller **nøyaktig 13** alfanumeriske (ASCII-) tegn. Hvis du for eksempel skal bruke 5 tegn, kan du skrive **ABCDE** eller **12345**. Hvis du skal bruke 13 tegn, kan du skrive **ABCDEF1234567**.
Alternativt kan du bruke heksadesimale (HEX) tegn til passordet. En HEX-passord må inneholde 10 tegn for 40-bits kryptering eller 26 tegn for 128-bits kryptering. Angående definisjoner av ASCII og HEX, se [Ordliste](#).
 - 9 I feltet **Confirm** skriver du det samme passordet en gang til.
 - 10 Skriv ned passordet, som på HP all-in-one kalles en **WEP-nøkkel**. Du vil trenge WEP-nøkkelen når du konfigurerer enheten med veiviseren for trådløs konfigurering.
 - 11 Klikk på **OK**.

- 12 Gå til HP all-in-one og bruk veiviseren for trådløs konfigurering til å koble HP all-in-one til det trådløse nettverket. Se [Koble til nettverket ved hjelp av veiviser for trådløs konfigurering](#).

Koble til nettverket ved hjelp av veiviser for trådløs konfigurering

- 1 På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
- 2 Trykk på **8** og deretter på **4**.
Da vises **Nettverk**-menyen og deretter velges **Veiviser for trådløs konfigurering**. Konfigureringsveiviseren søker etter tilgjengelige nettverk, og viser deretter en liste over nettverksnavn (SSIDer) som er funnet.
- 3 Se etter nettverksnavnet du laget på datamaskinen (for eksempel Mittnettverk) på den grafiske fargeskjermen.
- 4 Bruk piltastene til å merke nettverksnavnet, og trykk deretter på **OK**.
Hvis du har funnet nettverksnavnet og merket det, går du videre til trinn 5. Hvis du imidlertid **ikke** er nettverksnavnet på listen, gjør du følgende:
 - a Velg **Skriv et nytt nettverksnavn (SSID)**.
Skjerm tastaturet vises.
 - b Skriv SSIDen. Bruk piltastene på kontrollpanelet til HP all-in-one for å merke en bokstav eller et tall på skjerm tastaturet, og trykk deretter på **OK** for å velge den eller det.
Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av skjerm tastaturet, kan du se i den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.
Merk Du må være **nøyaktig** med å skrive store og små bokstaver. Hvis ikke, mislykkes den trådløse tilkoblingen.
 - c Når du er ferdig med å skrive den nye SSIDen, trykker du på piltastene for å merke **Ferdig** på skjerm tastaturet, og trykker deretter på **OK**.
 - d Trykk på **2** for å velge **ad hoc**-modus.
 - e Trykk på **2** for å velge **Ja, nettverket bruker WEP-kryptering** og vise skjerm tastaturet.
Hvis du **ikke** vil bruke WEP-kryptering, trykker du på **1** for å velge **Nei, nettverket bruker ikke kryptering**. Når skjerm bildet **Bekreft innstillinger** vises, trykker du på **OK** og går videre til trinn 8.
- 5 (Utfør bare dette trinnet hvis du har en WEP-nøkkel. Hvis du ikke har en WEP-nøkkel, går du til trinn 8.) Oppgi WEP-nøkkelen. Bruk piltastene til å merke en bokstav eller et tall på skjerm tastaturet, og trykk deretter på **OK** for å velge den eller det.
Merk Du må være **nøyaktig** med å skrive store og små bokstaver. Hvis ikke, mislykkes den trådløse tilkoblingen.
Hvis du får melding om at du har oppgitt en ugyldig WEP-nøkkel, kontrollerer du nøkkelen du skrev ned for det nye nettverket og skriver WEP-nøkkelen på nytt.
- 6 Når du er ferdig med å skrive WEP-nøkkelen, trykker du på piltastene for å merke **Ferdig** på skjerm tastaturet, og trykker deretter på **OK**.

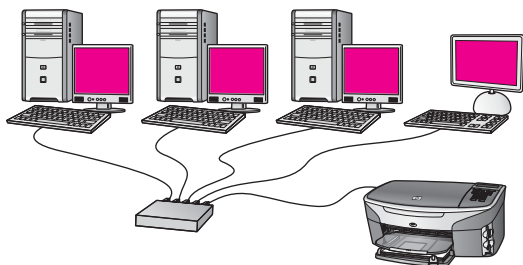
Kapittel 5

- 7 Trykk på **OK** for å bekrefte.
HP all-in-one vil forsøke å koble seg til SSIDen. Hvis tilkoblingen mislykkes, følger du ledetekstene for å rette WEP-nøkkelen og prøver på nytt.
- 8 Når HP all-in-one er koblet til nettverket, går du til datamaskinen for å installere programvaren. Se [Installere programvaren](#).

Merk Hvis du støter på problemer, se [Problemløsning for nettverk](#).

6 Koble til med en Ethernet-kabel

Bruk dette kapitlet til å koble HP all-in-one til en ruter, svitsj eller et tilgangspunkt ved hjelp av en Ethernet-kabel.



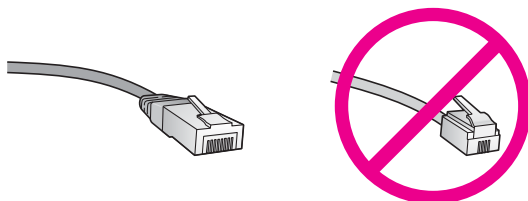
Hvis trenger tips om konfigurering av et kablet nettverk, se [Velge et anbefalt Ethernet-nettverk](#).

Merk Når det gjelder definisjoner av begreper som ikke er forklart her, se [Ordliste](#).

Når du skal koble HP all-in-one til datamaskinen, se først neste avsnitt for å se hva du vil trenge. Når du er ferdig med tilkoblingen av HP all-in-one, må du installere programvaren som beskrevet i [Installere programvaren](#).

Hva du trenger

- Et funksjonelt Ethernet-nettverk inkluderer en Ethernet-ruter, svitsj eller et trådløst tilgangspunkt med Ethernet-porter.
- CAT-5 Ethernet-kabel. Hvis den medfølgende Ethernet-kabelen ikke er lang nok til nettverkskonfigurasjonen, må du kanskje kjøpe en lengre kabel.



Selv om standard Ethernet-kabler ser ut som telefonledninger, kan de ikke brukes på samme måte. Det er forskjellige antall tråder i dem, og de har forskjellige kontakter. En Ethernet-kabelkontakt (også kalt en RJ-45-kontakt) er bredere og tykkere og har alltid 8 kontaktpunkter i enden. En telefonkontakt har mellom 2 og 6 kontaktpunkter.

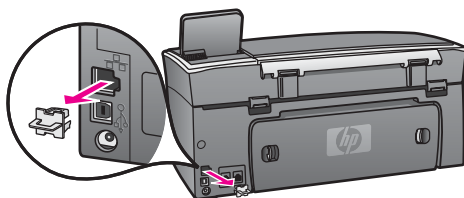
- En skrivebordsdatamaskin eller bærbar datamaskin med en kablet eller trådløs forbindelse til en ruter eller et tilgangspunkt.

Merk HP all-in-one støtter Ethernet-nettverk på både 10 Mbps og 100 Mbps. Hvis du skal kjøpe, eller har kjøpt, et nettverkskort (NIC), må du forsikre deg om at det kan operere med en av disse hastighetene.

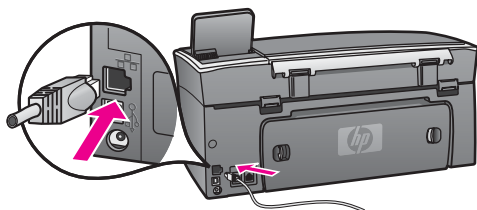
- Internett-tilgang via bredbånd, for eksempel fastlinje eller DSL (bare hvis du vil ha tilgang til **HP Instant Share** direkte fra enheten). Hvis du ønsker mer informasjon om HP Instant Share, se i den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

Koble til HP all-in-one

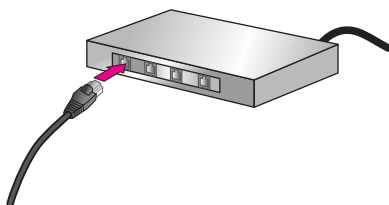
- 1 Trekk ut den gule pluggen på baksiden av HP all-in-one.



- 2 Koble Ethernet-kabelen til Ethernet-porten på baksiden av HP all-in-one.



- 3 Koble den andre enden av Ethernet-kabelen til en ledig port på Ethernet-ruteren, svitsjen eller et trådløst tilgangspunkt.



- 4 Når du har koblet HP all-in-one til nettverket, gå du til datamaskinen for å installere programvaren. Se [Installere programvaren](#).

7 Installere programvaren

Bruk dette kapitlet for å installere HP all-in-one-programvaren på enten en Windows- eller Macintosh-datamaskin. Før du installerer programvaren må du forsikre deg om at du har koblet til HP all-in-one, slik det er beskrevet i de foregående kapitlene.

Merk 1 Hvis du har tenkt å bruke flere WEP-nøkler eller avanserte godkjenningsprotokoller (EAP/802.1x eller EAP-PSK) og krypteringsmetoder (WPA), bruker du Embedded Web Server til å konfigurere de trådløse innstillingene før du installerer programvaren. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Bruke Embedded Web Server](#).

Merk 2 Hvis datamaskinen er konfigurert for tilkobling til en rekke nettverksstasjoner, må du se til at datamaskinen er koblet til disse stasjonene før du installerer programvaren. Hvis ikke, kan installeringsprogramvaren for HP all-in-one legge beslag på en av disse reserverte stasjonsbokstavene, og du vil ikke kunne få tilgang til denne nettverksstasjonen fra datamaskinen.

Se veiledningen nedenfor for Windows- og Macintosh-datamaskiner.

Windows

Denne veiledningen gjelder bare for Windows-datamaskiner.

Merk Installeringstiden kan variere fra 20 til 45 minutter, avhengig av operativsystemet, mengden ledig plass og prosessorhastigheten til datamaskinen.

Slik installerer du HP all-in-one-programvaren

- 1 Avslutt alle programmer som kjøres på datamaskinen, inkludert den interne XP-brannmuren og annen brannmur- eller antivirusprogramvare.
- 2 Sett inn Windows CDen som fulgte med HP all-in-one, i datamaskinens CD-ROM-stasjon.

Velkommen-skjerm bildet vises.

Merk Bare Windows XP: Hvis oppstartsskjerm bildet ikke vises, dobbeltklikker du på **Min datamaskin**, på CD-ROM-ikonet og deretter på **setup.exe**.

- 3 Klikk på **Neste** på installeringsskjerm bildene for kontroll og klargjøring av systemet, og for å installere drivere, tilleggsmoduler og programvare. Etter flere skjerm bilder vises skjerm bildet **Tilkoblingstype**.
- 4 På skjerm bildet **Tilkoblingstype** velger du **Via nettverket**, og klikker deretter på **Neste**. Skjerm bildet **Søker** vises når installeringsprogrammet søker etter HP all-in-one i nettverket.
- 5 På skjerm bildet **Skriver funnet** kontrollerer du at skriverbeskrivelsen er riktig. Hvis det finne mer enn en skriver i nettverket, vises skjerm bildet **Skrivere som ble funnet**. Velg enheten du vil koble til. Slik viser du enhetsinnstillingene på HP all-in-one:

- a Gå til kontrollpanelet på enheten.
- b Velg **Vis nettverksinnstillinger** på **Nettverk**-menyen, og velg deretter **Vis sammendrag**.

Merk Hvis programvaren ikke finner HP all-in-one, se [Skjermbildet Finner ikke skriveren vises under installeringen](#).

- 6 Hvis enhetsbeskrivelsen er riktig, velger du **Ja, installer denne skriveren**.
- 7 Når du blir bedt om det, starter du datamaskinen på nytt for å fullføre installeringen.
Når du er ferdig med å installere programvaren, er HP all-in-one klar til bruk.
- 8 Du kan teste nettverksforbindelsen ved å gå til datamaskinen og skrive ut en testside på HP all-in-one. Hvis du vil ha mer informasjon, se i den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

Macintosh

Denne veiledningen gjelder bare for Macintosh-datamaskiner.

Merk Installeringstiden kan variere fra 20 til 45 minutter, avhengig av operativsystemet, mengden ledig plass og prosessorhastigheten.

Slik installerer du HP all-in-one-programvaren

- 1 Avslutt alle programmer som kjøres på datamaskinen.
- 2 Sett inn Macintosh CDen som fulgte med HP all-in-one, i datamaskinens CD-ROM-stasjon.
- 3 Dobbeltklikk på **HP all-in-one installer**-ikonet.



Macintosh installer-ikon

- 4 På skjermbildet **Authentication** oppgir du administratorpassordet som brukes for å få tilgang til datamaskinen eller nettverket.
Installeringsprogramvaren ser etter HP all-in-one-enheter, og setter deretter opp en liste over dem.
- 5 Velg HP all-in-one under Select Device.
- 6 Følg veiledningen på skjermen for å fullføre alle installeringstrinnene, inkludert **Setup Assistant**.
Når du er ferdig med å installere programvaren, er HP all-in-one klar til bruk.
- 7 Du kan teste nettverksforbindelsen ved å gå til datamaskinen og skrive ut en testside på HP all-in-one. Du finner mer informasjon i den trykte brukerhåndboken som fulgte med enheten.

8 Administrere nettverket

Dette kapitlet beskriver hvordan du bruker nettverksverktøyene på enhetens kontrollpanel og Embedded Web Server. Med disse verktøyene kan du vise og redigere nettverksinnstillinger og legge til avansert sikkerhet for nettverket.

Bruke kontrollpanelet på HP all-in-one

Kontrollpanelet på HP all-in-one gir deg mulighet til å utføre en rekke forskjellige nettverksadministrasjonsoppgaver, blant annet vise nettverksinnstillinger, gjenopprette nettverksstandarder, slå den trådløse radioen på og endre nettverksinnstillinger.

Vise nettverksinnstillinger

Du kan vise et sammendrag av nettverksinnstillingene på enhetens kontrollpanel. Eller du kan skrive ut en mer detaljert konfigurasjonsside.

Vise et nettverkssammendrag

Velg om du vil vise et nettverkssammendrag eller skrive ut en detaljert rapport.

Slik viser du et nettverkssammendrag

- 1 På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
- 2 Trykk på **8** og deretter på **1**.
Da vises **Nettverk**-menyen og deretter velges **Vis nettverksinnstillinger**.
- 3 Trykk på **2**.
Da vises et sammendrag av nettverksinnstillingene.

Skrive ut og vise en nettverkskonfigurasjonsside

Nettverkskonfigurasjonssiden inneholder alle viktige nettverksinnstillinger, som IP-adresse, linjehastighet, DNS og DNS-SD.

Slik skriver du ut en nettverkskonfigurasjonsside

- 1 På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
- 2 Trykk på **8** og deretter på **1**.
Da vises **Nettverk**-menyen og deretter velges **Vis nettverksinnstillinger**.
- 3 Trykk på **1**.
Da skrives nettverkskonfigurasjonssiden ut.

Når det gjelder definisjoner av innholdet på konfigurasjonssiden, se [Definisjoner for konfigurasjonssiden](#).

Gjenopprette nettverksstandarder

Om nødvendig, kan du tilbakestille HP all-in-one-nettverket til fabrikkstandardene.

Merk Det vil slette all trådløs konfigurasjonsinformasjon som er registrert. For å gjenopprette denne informasjonen må du bruke veiviseren for trådløs konfigurasjon igjen.

Slik gjenoppretter du fabrikkstandardene

- 1 På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
- 2 Trykk på **8** og deretter på **2**.
Da vises **Nettverk**-menyen og deretter velges **Gjenopprett nettverksstandarder**.
- 3 Trykk på **1** for å bekrefte.

Slå den trådløse radioen på og av

Den trådløse radioen er på som standard, som angitt av den blå lampen på fronten av HP all-in-one. For å være tilkoblet nettverket må radioen være slått på. Men hvis HP all-in-one ikke er koblet til nettverket og du bare har en USB-forbindelse, er ikke radioen i bruk. I så fall vil du kanskje slå radioen av.

Slik slår du den trådløse nettverksradioen på

- 1 På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
- 2 Trykk på **8**, så på **5** og deretter på **1**.

Slik slår du den trådløse nettverksradioen av

- 1 På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
- 2 Trykk på **8**, så på **5** og deretter på **2**.

Avanserte nettverksinnstillinger

Avansert oppsett-alternativene gir deg mulighet til å endre linjehastighet, IP-innstillinger og minnekortsikkerhet.

Merk Hvis du ikke er en erfaren bruker, bør du ikke endre noen av disse innstillingene.

Angi linjehastighet

Du kan endre hastigheten som data overføres med i nettverket. Standardverdien er **Automatisk**.

Slik angir du linjehastigheten

- 1 På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
- 2 Trykk på **8** og deretter på **3**.
Da vises **Nettverk**-menyen og **Avansert oppsett** velges.
- 3 Trykk på **1** for å velge **Endre koblingshastighet**.
- 4 Trykk på tallet ved siden av linjehastigheten:
 - 1. **Automatisk**
 - 2. **10-Full**
 - 3. **10-Halv**
 - 4. **100-Full**
 - 5. **100-Halv**

Endre IP-innstillinger

Standardinnstillingen for IP er **Automatisk**. Hvis det er nødvendig, kan du imidlertid endre IP-adressen, nettverksmasken og standardgatewayen manuelt. Når du skal finne IP-adressen og nettverksmasken til HP all-in-one, skriver du ut en nettverkskonfigurasjonsside fra HP all-in-one (se [Skrive ut og vise en nettverkskonfigurasjonsside](#)). Hvis du trenger en beskrivelse av innholdet på konfigurasjonssiden, inkludert IP-adressen og nettverksmasken, kan du se [Definisjoner for konfigurasjonssiden](#).

Slik endrer du en IP-innstilling

- 1 På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
- 2 Trykk på **8** og deretter på **3**.
Da vises **Nettverk**-menyen og **Avansert oppsett** velges.
- 3 Trykk på **2** for å velge **IP-innstillinger**.
- 4 Trykk på tallet ved siden av IP-innstillingen:
 - **1. IP-adresse**
 - **2. Nettverksmaske**
 - **3. Standardgateway**
- 5 Gjør endringene og trykk på **OK** når du er ferdig.

Endre minnekortsikkerhet

Ved hjelp av alternativet **Minnekortsikkerhet** på menyen **Avansert oppsett** kan du sette opp HP all-in-one slik at den ikke deler minnekortdata med datamaskiner i et **trådløst** nettverk. Vi anbefaler imidlertid ikke denne sikkerhetsmetoden for minnekort fordi det hindrer deg i å få tilgang til minnekortet fra datamaskinen. Denne funksjonen fungerer heller ikke i et Ethernet-nettverk. Alle datamaskiner i et Ethernet-nettverk har tilgang til minnekortet på en HP all-in-one som er koblet til nettverket.

Hvis du ønsker sikkerhet for minnekortet, anbefaler vi å bruke WEP- eller WPA-PSK-sikkerhet i nettverket. Hvis du vil ha mer informasjon om minnekortsikkerhet, kan du se i den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurering av sikkerhet i trådløse nettverk, se [Koble til et trådløst nettverk med et tilgangspunkt](#) og [Koble til et trådløst nettverk uten tilgangspunkt](#). Se også [Legge til sikkerhet i nettverket](#).

Bruke Embedded Web Server

Den beste måten å administrere generelle nettverksinnstillinger for HP all-in-one på, er via kontrollpanelet til HP all-in-one. Når det gjelder mer avanserte innstillinger, kan du imidlertid bruke Embedded Web Server (EWS). Når du åpner nettleseren, kan du overvåke status, konfigurere nettverksparametere for HP all-in-one eller få tilgang til HP all-in-one-funksjoner. Du finner mer informasjon om disse og andre funksjoner som finnes i EWS, i den elektroniske hjelpen til Embedded Web Server. For å få tilgang til hjelpen til Embedded Web Server åpner du Embedded Web Server som beskrevet nedenfor, klikker du på **Hjelp**-koblingen under **Andre koblinger** i **Hjemmeside**-kategorien til Embedded Web Server.

Få tilgang til Embedded Web Server

Slik får du tilgang til Embedded Web Server

- 1 På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
 - 2 Trykk på **8**, så på **1** og deretter på **1**.
Da skrives konfigurasjonssiden for HP all-in-one ut, der IP-adressen er med. Du har bruk for IP-adressen til det neste trinnet.
 - 3 I **Adresse**-feltet til nettleseren oppgir du IP-adressen for HP all-in-one, som vist på nettverkskonfigurasjonssiden. For eksempel <http://195.168.0.5>.
Hjemmeside-siden til Embedded Web Server vises, med enhetsinformasjon om HP all-in-one.
- Merk** Hvis du bruker en proxy-server i nettleseren, må du kanskje deaktivere den for å få tilgang til Embedded Web Server.
- 4 Hvis du har behov for å bytte språk for Embedded Web Server, gjør du følgende:
 - a Klikk på kategorien **Innstillinger**.
 - b Klikk på **Velg språk** på navigeringsmenyen **Innstillinger**.
 - c Klikk på det aktuelle språket på listen **Velg språk**.
 - d Klikk på **Bruk**.
 - 5 Åpne kategorien **Hjemmeside** for å få tilgang til enhets- og nettverksinformasjon, eller åpne kategorien **Nettverk** for å få tilgang til mer nettverksinformasjon eller for å endre nettverksinformasjon.



Forsiktig Vær svært forsiktig når du endrer de trådløse nettverksinnstillingene for utskriftsserveren, ellers kan du miste nettverksforbindelsen. Hvis du mister nettverksforbindelsen, må du kanskje bruke de nye innstillingene til å koble til på nytt. Hvis utskriftsserveren mister nettverksforbindelsen, må du kanskje tilbake stille til fabrikkstandardene og installere programvaren på nytt.

Merk Ikke deaktiver TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) på datamaskinen. Denne er nødvendig for kommunikasjon med Embedded Web Server.

Legge til sikkerhet i nettverket

I likhet med andre nettverk fokuserer sikkerheten for trådløse lokalnett (WLAN) på tilgangskontroll og personvern. Tradisjonell WLAN-sikkerhet inkluderer bruk av SSIDer (Service Set Identifier), åpen godkjenning eller godkjenning med delt nøkkel, statiske WEP-nøkler (Wired Equivalent Privacy) og valgfri MAC-godkjenning (Media Access Control). Denne kombinasjonen gir et grunnleggende nivå av tilgangskontroll og personvern.

Hvis du bruker et tilgangspunkt, kan du også bruke avanserte former for godkjenning og kryptering på WLAN, for eksempel WPA-PSK (Pre-Shared Key-modus av Wi-Fi Protected Access). Når det gjelder definisjoner av begreper som ikke er forklart her, se [Ordliste](#).

HP anbefaler på det sterkeste at du implementerer et trådløst sikkerhetsoppsett (WEP eller WPA) under installeringen for å beskytte det trådløse nettverket, bruker et antivirusprogram som beskyttelse mot datavirus, og følger grunnleggende

sikkerhetsregler som å angi gode passord og ikke åpner ukjente vedlegg. Andre nettverkskomponenter, inkludert brannmurer, systemer som oppsporer innbrudd, og segmenterte nettverk, bør vurderes som en del av nettverksutformingen.

Merk Hvis du bestemmer deg for å legge til kryptering og godkjenning i nettverket etter installeringen av HP all-in-one, må du endre innstillingene på HP all-in-one før du endrer dem på andre enheter i nettverket.

Slik legger du til WPA-PSK-sikkerhet

Merk Du vil miste forbindelsen til HP all-in-one til innstillingene for kryptering/godkjenning er gjennomført på resten av enhetene i nettverket.

- 1 Avslutt alle programmer som kjøres på datamaskinen. På en Windows-datamaskin innbefatter dette all brannmur- og antivirusprogramvare.
- 2 Konfigurer WPA-PSK på det trådløse tilgangspunktet, ruter eller gatewayen.
- 3 Konfigurer WPA-PSK på en hvilken som helst trådløs datamaskin som skal inngå i samme trådløse nettverk.
- 4 Åpne Embedded Web Server, som beskrevet i [Få tilgang til Embedded Web Server](#).
- 5 Klikk på kategorien **Nettverk**. Siden **Enhet** vises.
- 6 Velg **Trådløs (802.11)** på navigeringsmenyen **Tilkoblinger**.
- 7 Klikk på **Start veiviser**. Siden **Navn på trådløst nettverk** vises.
- 8 Klikk på et nettverksnavn (SSID) på listen over oppdagede nettverk, eller skriv inn navnet på et nytt trådløst nettverk.
- 9 Klikk på **Neste**.
- 10 Klikk på **Infrastructure** og deretter på **Neste**. Siden **Trådløs godkjenning** vises.
- 11 Klikk på **WPA-PSK** og angi et **WPA-passord** (fra 8 til 63 tegn, inkludert mellomrom) som programvaren skal bruke til å generere en forhåndsdelte nøkkel.
- 12 Klikk på **Neste**. Siden for konfigurasjonsgjennomgang vises.
- 13 Kontroller at informasjonen er riktig, og klikk deretter på **Fullfør**.
- 14 Konfigurer HP all-in-one for avanserte godkjennings- og sikkerhetsoppsett slik det passer.

Slik legger du til WEP-kryptering

Merk Du vil miste forbindelsen til HP all-in-one til innstillingene for kryptering/godkjenning er gjennomført på resten av enhetene i nettverket.

- 1 Konfigurer WEP på det trådløse tilgangspunktet, gatewayen eller ruter.
- 2 Konfigurer WEP på en hvilken som helst trådløs datamaskin som skal være i samme trådløse nettverk.
- 3 Åpne Embedded Web Server, som beskrevet i [Få tilgang til Embedded Web Server](#).
- 4 Klikk på kategorien **Nettverk**.

- Siden **Enhet** vises.
- 5 Velg **Trådløs (802.11)** på navigeringsmenyen **Tilkoblinger**.
 - 6 Klikk på **Start veiviser**.
Siden **Navn på trådløst nettverk** vises.
 - 7 Klikk på et nettverksnavn (SSID) på listen over oppdagede nettverk, eller skriv inn navnet på et nytt trådløst nettverk.
 - 8 Klikk på **Neste**.
 - 9 Klikk på **Infrastructure** og deretter på **Neste**.
Siden **Trådløs godkjenning** vises.
 - 10 Klikk på **Åpent/delt system** og deretter på **Neste**.
 - 11 Klikk på **Kryptering** og deretter på **Neste**.
 - 12 Angi WEP-nøkkelen i feltet **WEP-nøkkel** og feltet **Bekreft WEP-nøkkel**.
 - 13 Klikk på **Neste**.
 - 14 Kontroller innstillingene, og klikk på **Fullfør**.

9 Problemløsning for nettverk

Denne delen inneholder informasjon om løsning av nettverksproblemer for HP all-in-one. Detaljert informasjon er angitt for installerings- og konfigureringsproblemer.

Når det gjelder kablede problemer, se [Problemløsning ved oppsett av kablet nettverk](#).

Når det gjelder filsystemproblemer, se [Problemløsning for Common Internet File System](#).

Løse problemer med installeringsveiviser for trådløst nettverk

Denne delen omhandler problemer du kan støte på ved bruk av installeringsveiviseren for trådløst nettverk. Hvis du trenger mer informasjon om oppsett av trådløst nettverk og oppdaging av enheter, se [Problemløsning ved oppsett av trådløst nettverk](#) og [Løse problemer med oppdaging av trådløse enheter](#).

Feilmelding: Kan ikke koble til nettverk

Årsak

Utstyret er ikke slått på.

Løsning

Slå på nettverksenhetene, for eksempel tilgangspunktet for et Infrastructure-nettverk, eller datamaskinen som et Adhoc-nettverk.

Årsak

HP all-in-one mottar ikke noe signal.

Løsning

Flytt tilgangspunktet og HP all-in-one nærmere hverandre. Kjør deretter installeringsveiviseren for trådløst HP all-in-one-oppsett på nytt. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Installeringen mislyktes](#).

Årsak

Du har skrevet SSIDen feil.

Løsning

Skriv SSIDen riktig. Husk at det skilles mellom små og store bokstaver i SSIDen.

Årsak

Du er i feil modus (Adhoc eller Infrastructure) eller sikkerhetstype.

Løsning

Velg riktig modus eller sikkerhetstype.

Feilmelding: Kan ikke koble til nettverk. Godkjennings- eller krypteringstype støttes ikke.

Årsak

Nettverket er konfigurert med en godkjenningsprotokoll som ikke støttes av installeringsprogramvaren.

Løsning

Bruk én av de støttede protokolltypene som er oppført i den innebygde webserveren. Typer som **ikke** støttes, er: WPA2-AES, WPA2-TKIP, LEAP, PEAP, EAP-MD5, EAP-TLS og EAP-TTLS.

Feilmelding: Ugyldig passnøkkel.

Årsak

Du har skrevet WPA-passnøkkelen feil.

Løsning

Skriv riktig passnøkkel og pass på at den har mellom 8 og 63 tegn.

Årsak

Jeg kjenner ikke WEP-nøkkelen og hva jeg skal oppgi som WPA-passnøkkel.

Løsning

Se dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet. WEP-nøkkelen er lagret i tilgangspunktet. Vanligvis vil du kunne finne WEP-nøkkelen ved å logge deg på tilgangspunktet via datamaskinen.

Du ser ikke SSI

Årsak

Tilgangspunktet kringkaster ikke nettverksnavnet (SSID), eller tilgangspunktet er utenfor rekkevidde.

Løsning

Bruk alternativet **Skriv et nytt nettverksnavn (SSID)** i installeringsveiviseren for trådløst nettverk. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Koble til nettverket](#). Se også brukerhåndboken som fulgte med tilgangspunktet, og kontroller innstillingene for tilgangspunktet.

Årsak

SSID er ute av syne nederst på listen.

Løsning

Trykk på ▼ for å bla til bunnen av listen. Infrastructure-oppføringene står først og Adhoc-oppføringene lenger ned.

Problemløsning ved oppsett av trådløst nettverk

Bruk denne delen til å løse problemer med oppsett for trådløst nettverk.

Jeg fikk en melding om systemkravfeil: Ingen TCP/IP

Årsak

LAN-kortet (NIC) er ikke installert riktig.

Løsning

Kontroller at LAN-kortet er riktig installert og konfigurert for TCP/IP. Se veiledningen som fulgte med LAN-kortet.

Skjermbildet Finner ikke skriveren vises under installeringen

Årsak

Programvaren fant ikke nettverket.

Løsning

Bruk installeringsprogramvaren til å angi HP all-in-one ved hjelp av IP-adressen på denne måten:

- 1 På skjermbildet **Finner ikke skriveren** klikker du på **Neste**.
- 2 På skjermbildet **Tilkoblingstype** velger du **Kabelnettverkl** (ikke trådløst).
- 3 På skjermbildet **Kontroller kabeltilkobling** velger du **Angi en skriver med adresse**.
- 4 På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
- 5 Trykk på **8**, så på **1** og deretter på **2**.
Da vises et sammendrag av nettverksinnstillingene til HP all-in-one, inkludert IP-adressen, på den grafiske fargeskjermen. Du har bruk for IP-adressen til det neste trinnet.
- 6 På skjermbildet **Angi skriver** velger du **IP-adresse** og oppgir IP-adressen til HP all-in-one.
- 7 Fortsett med å klikke på **Neste** på skjermbildene som følger. Ikke velg **Endre innstillinger** eller koble kabelen til enheten. Da vil ikke enheten bli oppdaget.

Årsak

HP all-in-one er ikke slått på.

Løsning

Slå på HP all-in-one.

Årsak

Du har ingen aktiv nettverkstilkobling.

Løsning

Kontroller at du har en aktiv nettverkstilkobling.

Slik kontrollerer du nettverkstilkoblingen

- 1 Kontroller indikatorlampen for radioen på lokket til HP all-in-one for å se om radioen er på.
- 2 Hvis ikke indikatorlampen lyser, gjør du følgende:
 - a På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
 - b Trykk på **8**, så på **5** og deretter på **1**.
- 3 Hvis radioen er på eller slås på som følge av trinn 2, trykker du på **På**-knappen for å slå av HP all-in-one, og trykker på nytt for å slå den på igjen. Slå også av strømmen til ruterer, og slå den deretter på igjen.

Årsak

Det oppstår radiointerferens.

Løsning

Hvis det er lang avstand mellom datamaskinen og HP all-in-one, flytter du dem nærmere hverandre. Hvis det er mulig, bør du sikre fri bane mellom datamaskinen og utskriftsserveren, og minimere kilder til radiointerferens. Enheter som trådløse telefoner og mikrobølgeovner kan også forårsake radiostøy.

Kan ikke bestemme eller kontrollere nettverksnavnet under installeringen

Årsak

Installeringsprogrammet har oppdaget flere nettverk eller har ikke klart å lese eller kontrollere nettverksnavnet fra tilgangspunktet.

Løsning

Velg et nytt nettverksnavn (SSID).

Når du skal velge et nytt nettverksnavn, gjør du ett av følgende:

- Skriv inn en ny SSID på skjermbildet **Velg et nettverksnavn**. Hvis du velger å oppgi **navnet på det trådløst nettverk (SSID)**, må du også velge **kommunikasjonsmodus (Adhoc eller Infrastructure)**.

Merk SSID-oppføringen skiller mellom store og små bokstaver, og kan bestå av opptil 32 alfanumeriske tegn, inkludert mellomrom. Du kan ikke la feltet **Nettverksnavn** stå åpent.
- Velg et eksisterende nettverksnavn fra listen på skjermbildet **Velg et nettverksnavn**. Opptil 12 SSIDer kan være oppført her. SSIDene oppdages når den interne nettverkskomponenten startes opp.

Bekreftelse mislykkes når installeringen er fullført

Årsak

Det kan hende du ikke har valgt riktig trådløs godkjennings- eller krypteringstype. Det kan hende du bruker en godkjennings- eller krypteringstype som ikke støttes

Løsning

Legg til krypteringssikkerhet i nettverket Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Legge til sikkerhet i nettverket](#).

Årsak

SSID- eller WEP-nøkkelen kan være angitt feil

Løsning

Du kan bruke enten den innebygde webserveren eller kontrollpanelet til å endre SSIDen eller WEPen.

Slik bruker du kontrollpanelet

- 1 På kontrollpanelet til HP all-in-one trykker du på **Oppsett**-knappen.
- 2 Trykk på **8** og deretter på **4**.
Da vises **Nettverk**-menyen og deretter velges **Veiviser for trådløs konfigurering**.
- 3 Trykk på ▼ for å merke et nettverk, og trykk deretter på **OK**.
- 4 Når du blir bedt om det, bruker du det visuelle tastaturet til å skrive inn det nye **nettverksnavnet** og den nye **WEP**-nøkkelen.
- 5 Fullfør installeringsveiviseren for trådløst nettverk.

Slik bruker du den innebygde webserveren

- 1 Skriv ut en nettverkskonfigurasjonsside mens Ethernet-kabelen er tilkoblet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Skrive ut og vise en nettverkskonfigurasjonsside](#).
- 2 Kontroller at nettverks-SSIDen og WEP-nøkkelen som vises på nettverkskonfigurasjonssiden, er i samsvar med dem som brukes i det trådløse nettverket.
- 3 Hvis én av dem eller begge er feil, oppgir du enten URL-adressen eller IP-adressen til enheten fra nettverkskonfigurasjonssiden i **Adresse**-feltet til nettleseren. For eksempel <http://195.168.0.5>.
Da vises startsiden HP all-in-one Embedded Web Server.
- 4 Klikk på kategorien **Nettverk**.
- 5 Klikk på **Trådløs** på navigeringsmenyen **Tilkoblinger**.
- 6 Klikk på **Start veiviser**.
- 7 Oppgi riktige verdier i de aktuelle avsnittene (**Nettverksnavn** og **Kryptering**).
- 8 Klikk på **Bruk**.

Årsak

Du bruker en godkjenningsprotokoll som ikke støttes av installeringsprogramvaren

Løsning

Bruk én av de støttede protokolltypene som er oppført i den innebygde webserveren. Typer som **ikke** støttes, er: WPA2-AES, WPA2-TKIP, LEAP, PEAP, EAP-MD5, EAP-TLS og EAP-TTLS.

Årsak

Nettverket bruker flere WEP-nøkler, og du har valgt feil nøkkel til å overføre data.

Løsning

Velg riktig WEP-nøkkel ved hjelp av den innebygde webserveren. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Legge til sikkerhet i nettverket](#)

Installeringen mislyktes

Årsak

HP all-in-one mottar ikke noe signal.

Løsning

For å kunne etablere et godt signal mellom HP all-in-one og tilgangspunktet (Infrastructure) eller datamaskinen (Adhoc), må du kanskje eksperimentere litt. Hvis vi går ut fra at utstyret fungerer som det skal, kan du prøve å gjøre følgende enten separat eller kombinert:

- Hvis det er lang avstand mellom datamaskinen eller tilgangspunktet og HP all-in-one, flytter du dem nærmere hverandre. Vær også klar over at HP all-in-one kringkaster til forsiden, bak og over. Plasser derfor ikke noe tilgangspunkt rett under HP all-in-one. Hvis HP all-in-one er plassert i tredje etasje i et treetasjers hus og du må plassere tilgangspunktet i annen etasje, plasserer du HP all-in-one og tilgangspunktet i motsatt ende av huset for hverandre eller så langt fra hverandre sideveis som mulig.
- Hvis overføringsbanen blokkeres av gjenstander, må du sikre ferge for bane mellom HP all-in-one og datamaskinen eller tilgangspunktet.
- Hvis en trådløs telefon, mikrobølgeovn eller annen enhet som sender ut radiosignaler, er i nærheten, må du flytte denne enheten lenger vekk for å redusere radiointerferensen.

Løse problemer med oppdaging av trådløse enheter

Bruk denne delen for å løse problemer med trådløse nettverk som har et tilgangspunkt.

Datamaskinen oppdager ikke HP all-in-one

Årsak

Kablene er ikke ordentlig tilkoblet.

Løsning

Kontroller at følgende kabler er ordentlig tilkoblet:

- Strømkabler til HP all-in-one og ruterer
- Kabler mellom ruterer og datamaskinen (der det er aktuelt)
- Kabler til og fra modemmet eller Internett-tilkoblingen for HP all-in-one (hvis aktuelt)

Årsak

Nettverkstilkoblingen er ikke aktiv.

Løsning

Kontroller om du har en aktiv nettverkstilkobling.

Slik kontrollerer du at nettverkstilkoblingen er aktiv

- 1 Kontroller radioen ved hjelp av lampen på fronten av HP all-in-one. Hvis lampen lyser blått, er den trådløse radioen på. Denne lampen angir ikke om HP all-in-one er koblet til nettverket eller ikke.
- 2 Hvis den trådløse radioen er på, må du kontrollere den grafiske fargeskjermen for å se om ikonet for trådløst nettverk er aktivt.



Nettverksikon

Ikonet til venstre viser et aktivt trådløst nettverk. Ikonet til høyre viser et inaktivt trådløst nettverk.

Hvis ikonet for trådløst nettverk ikke er aktivt, må du kontrollere at alle kabeltilkoblingene er festet ordentlig. Dette omfatter også tilkoblinger fra kabel- eller ADSL-modemet, gatewayen eller ruterer.

- 3 Hvis HP all-in-one er koblet til nettverket, må du kontrollere signalstyrken på ikonet for trådløst nettverk for å sjekke at signalet er sterkt.
- 4 Hvis nettverkslampen er av, må du kontrollere kabeltilkoblingene fra HP all-in-one til gatewayen eller ruterer for å sjekke at tilkoblingene er sikre.
- 5 Hvis tilkoblingene er i orden, trykker du på **På**-knappen for å slå av HP all-in-one, og trykker deretter på nytt for å slå den på igjen. Slå også av strømmen til ruterer, og slå den deretter på igjen.

Årsak

Brannmuren hindrer HP all-in-one i å få tilgang til datamaskinen.

Løsning

Prøv å deaktivere brannmuren midlertidig for å finne ut om brannmuren hindrer HP all-in-one i å få tilgang til datamaskinen. Hvis brannmuren hindrer tilgangen, må du gi HP all-in-one tilgang.

HP all-in-one finner ikke WLAN/tilgangspunkt (Infrastructure)

Årsak

Tilgangspunktet kringkaster ikke nettverksnavnet (SSID).

Løsning

Kontroller at tilgangspunktet kringkaster nettverksnavnet (SSID).

Årsak

Installeringen mislyktes.

Løsning

Slå av tilgangspunktet, og slå det deretter på igjen. Avinstaller deretter HP all-in-one-programvaren før du installerer den på nytt.

Hvis du vil ha mer informasjon om å avinstallere og installere programvaren på nytt, kan du se i den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

Årsak

Tilgangspunktet er utenfor rekkevidde.

Løsning

Flytt tilgangspunktet og HP all-in-one nærmere hverandre. Avinstaller deretter HP all-in-one-programvaren før du installerer den på nytt.

Hvis du vil ha mer informasjon om å avinstallere og installere programvaren på nytt, kan du se i den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

Årsak

Tilgangsfastvaren må oppdateres.

Løsning

Se etter fastvareoppdateringer for tilgangspunktet på produsentens nettsted. Oppdater fastvaren for tilgangspunktet. Avinstaller deretter HP all-in-one-programvaren før du installerer den på nytt.

Hvis du vil ha mer informasjon om å avinstallere og installere programvaren på nytt, kan du se i den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

Når jeg bruker kontrollpanelet til å skanne til en datamaskin i nettverket, finner ikke HP all-in-one datamaskinen min (Infrastructure)

Årsak

Det trådløse nettverket fungerer ikke.

Løsning

Kontroller at tilgangspunktet er slått på og at det fungerer som det skal. Kontroller også at datamaskinen kommuniserer med tilgangspunktet.

Årsak

HP all-in-one og datamaskinen er i forskjellige nettverk.

Løsning

Kontroller at HP all-in-one og datamaskinen befinner seg i samme nettverk ved å bekrefte at de begge har samme IP-adresse og nettverksmaske. Når du skal finne IP-adressen og nettverksmasken til HP all-in-one, skriver du ut en nettverkskonfigurasjonsside fra HP all-in-one (se [Skrive ut og vise en nettverkskonfigurasjonsside](#)). Hvis du trenger en beskrivelse av innholdet på konfigurasjonssiden, inkludert IP-adressen og nettverksmasken, kan du se [Definisjoner for konfigurasjonssiden](#). Hvis du skal endre IP-adressen eller nettverksmasken, se [Administrere nettverket](#).

Årsak

Krypteringsinnstillingene i tilgangspunktet er ikke riktige.

Løsning

Kontroller krypteringsinnstillingene i tilgangspunktet. Samme krypteringsnøkkel og -innstillinger må brukes både på tilgangspunktet og HP all-in-one.

Årsak

Målet du forsøker å skanne til, vises ikke på **Skann til**-menyen.

Løsning

Angi hvilke programmer og andre mål som skal vises på **Skann til**-menyen, ved hjelp av **HP Image Zone** på datamaskinen.

HP all-in-one finner ikke datamaskinen (Adhoc)

Årsak

Nettverket fungerer ikke.

Løsning

Kontroller at det trådløse Adhoc-nettverket fungerer ved hjelp av en annen trådløs enhet.

Årsak

HP all-in-one er ikke slått på.

Løsning

Se på den grafiske fargeskjermen til HP all-in-one. Hvis den grafiske fargeskjermen er tom og lampen ved siden av **På**-knappen ikke lyser, er HP all-in-one slått av. Kontroller at strømkabelen er koblet skikkelig til HP all-in-one og satt i et strømuttak. Trykk på **På**-knappen for å slå på HP all-in-one.

Årsak

HP all-in-one og datamaskinen er i forskjellige nettverk.

Løsning

Kontroller at HP all-in-one og datamaskinen befinner seg i samme nettverk ved å bekrefte at de begge har samme IP-adresse og nettverksmaske. Når du skal finne IP-adressen og nettverksmasken til HP all-in-one, skriver du ut en nettverkskonfigurasjonsside fra HP all-in-one (se [Skrive ut og vise en nettverkskonfigurasjonsside](#)). Hvis du trenger en beskrivelse av innholdet på konfigurasjonssiden, inkludert IP-adressen og nettverksmasken, kan du se [Definisjoner for konfigurasjonssiden](#). Hvis du skal endre IP-adressen eller nettverksmasken, se [Administrere nettverket](#).

Årsak

Den trådløse adapteren til datamaskinen kringkaster ikke nettverksnavnet (SSID).

Løsning

Kontroller at den trådløse adapteren til datamaskinen kringkaster nettverksnavnet (SSID). Skriv ut en nettverkskonfigurasjonsside fra HP all-in-one (se [Skrive ut og vise en nettverkskonfigurasjonsside](#)) og kontroller at SSIDen til den trådløse adapteren vises på nettverkskonfigurasjonssiden. Hvis den trådløse adapteren ikke kringkaster sin SSID, ser du i dokumentasjonen som fulgte med datamaskinen.

Årsak

Krypteringsinnstillingene er ikke riktige.

Løsning

Kontroller krypteringsinnstillingene i tilgangspunktet. Samme krypteringsnøkkel og -innstillinger må brukes både på tilgangspunktet og HP all-in-one.

Årsak

Fastvaren for den trådløse adapteren må oppdateres.

Løsning

Se etter fastvareoppdateringer for den trådløse adapteren på produsentens nettsted, og oppdater fastvaren.

Årsak

Programvareinstalleringen for HP all-in-one har mislykkes.

Løsning

Avinstaller HP all-in-one-programvaren og installer den deretter på nytt.

Hvis du vil ha mer informasjon om å avinstallere og installere programvaren på nytt, kan du se i den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

Problemløsning ved oppsett av kablet nettverk

Bruk denne delen til å løse problemer med oppsett for kablede nettverk.

Datamaskinen oppdager ikke HP all-in-one

Årsak

Kablene er ikke ordentlig tilkoblet.

Løsning

Kontroller at følgende kabler er ordentlig tilkoblet:

- Strømkabler til HP all-in-one og ruter
 - Kabler mellom ruter og datamaskinen
 - Kabler til og fra modem eller Internett-tilkoblingen for HP all-in-one (hvis aktuelt)
-

Årsak

LAN-kortet (NIC) er ikke konfigurert riktig.

Løsning

Kontroller at LAN-kortet er konfigurert riktig.

Slik kontrollerer du LAN-kortet i Windows XP

- 1 Høyreklikk på **Min datamaskin**.
- 2 I dialogboksen **Systemegenskaper** klikker du på kategorien **Maskinvare**.

- 3 Klikk på **Enhetsbehandling**.
- 4 Kontroller at kortet vises under **Nettverkskort**.
- 5 Slå opp i dokumentasjonen som fulgte med kortet.

Årsak

Du har ingen aktiv nettverkstilkobling.

Løsning

Kontroller om du har en aktiv nettverkstilkobling.

Slik kontrollerer du at nettverkstilkoblingen er aktiv

- 1 Kontroller om ikonet for kablet nettverk vises på den grafiske fargeskjermen (nede til venstre). Hvis ikonet vises, er HP all-in-one koblet til nettverket. Ikonet til venstre viser et aktivt kablet nettverk. Ikonet til høyre viser et inaktivt nettverk.



Kabelnettverksikon

- 2 Hvis ikonet for kablet nettverk ikke vises, må du kontrollere kabeltilkoblingene fra HP all-in-one til gatewayen eller ruteren for å påse at tilkoblingene er festet skikkelig.
- 3 Kontroller at HP all-in-one er koblet til nettverket med en CAT-5 Ethernet-kabel.
- 4 Kontroller de to Ethernet-indikatorlampene øverst og nederst på RJ-45 Ethernet-kontakten på baksiden av HP all-in-one. Lampene indikerer følgende:
 - a Den øverste lampen: Hvis lampen lyser grønt, er enheten koblet riktig til nettverket og det er etablert en forbindelse. Hvis den øverste lampen ikke lyser, er det ingen nettverkstilkobling.
 - b Den nederste lampen: Denne lampen lyser gult når data sendes fra eller mottas av enheten over nettverket.
- 5 Hvis tilkoblingene er festet skikkelig, slår du av strømmen på HP all-in-one, og slår den deretter på igjen. På kontrollpanelet til HP all-in-one kan du også trykke på **På**-knappen for å slå av HP all-in-one, og deretter trykke på nytt for å slå den på igjen. Slå også av strømmen til ruterens, og slå den deretter på igjen.

Slik etablerer du en aktiv nettverkstilkobling

- 1 Hvis ikonet for kablet nettverk ikke er aktivt, må du kontrollere kabeltilkoblingene fra HP all-in-one til gatewayen eller ruterens for å påse at tilkoblingene er festet skikkelig.

- 2 Hvis tilkoblingene er i orden, trykker du på **På**-knappen for å slå av HP all-in-one, og trykker deretter på nytt for å slå den på igjen. Slå også av strømmen til ruter, og slå den deretter på igjen.

Jeg fikk en melding om systemkravfeil: Ingen TCP/IP

Årsak

LAN-kortet (NIC) er ikke installert riktig.

Løsning

Kontroller at LAN-kortet er riktig installert og konfigurert for TCP/IP. Se veiledningen som fulgte med LAN-kortet.

Skjermbildet Finner ikke skriveren vises under installeringen

Årsak

HP all-in-one er ikke slått på.

Løsning

Se på den grafiske fargeskjermen til HP all-in-one. Hvis den grafiske fargeskjermen er tom og lampen ved siden av **På**-knappen ikke lyser, er HP all-in-one slått av. Kontroller at strømkabelen er koblet skikkelig til HP all-in-one og satt i et strømuttak. Trykk på **På**-knappen for å slå på HP all-in-one.

Årsak

Du har ingen aktiv nettverkstilkobling.

Løsning

Kontroller at du har en aktiv nettverkstilkobling. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Du har ingen aktiv nettverkstilkobling](#).

Årsak

Kablene er ikke ordentlig tilkoblet.

Løsning

Kontroller at følgende kabler er ordentlig tilkoblet:

- Strømkabler til HP all-in-one og ruter
- Kabler mellom ruter og datamaskinen
- Kabler til og fra modemmet eller Internett-tilkoblingen for HP all-in-one (hvis aktuelt)

Jeg bruker et kabelmodem uten ruter og har ikke IP-adresser

Årsak

Hvis PCen har et kabelmodem, et eget lokalt nettverk for de andre datamaskinene og ingen DHCP-server eller ruter, må du bruke AutoIP til å tilordne IP-adressene til de andre datamaskinene og til HP all-in-one.

Løsning

Slik får du en IP-adresse til PCen med kabelmodemet

- ➔ Internett-leverandøren din tilordner enten en statisk eller dynamisk IP-adresse til PCen med kabelmodemet.

Slik tilordner du IP-adresser til de andre datamaskinene og HP all-in-one

- ➔ Bruk AutoIP til å tilordne IP-adresser til de andre datamaskinene og HP all-in-one. Ikke tilordne en statisk IP-adresse.

Problemløsning for Common Internet File System

CIFS-serveren (Common Internet File System) sørger for nettverkstilgang til minnekortet i HP all-in-one i form av en stasjonsbokstav. På den måten kan du lese og skrive filer via nettverket fra minnekortet i HP all-in-one. CIFS-serveren vises på datamaskinen som en nettverksstasjon. I tillegg til at du kan lese og skrive filer fra minnekortet, kan du også opprette mapper og lagre annen informasjon. Bruk denne delen hvis du vil ha mer informasjon om begrensninger i CIFS-serveren og feilmeldinger.

Andre brukere i nettverket har tilgang til minnekortet mitt

Arsak

Dette er en begrensning i CIFS-serveren (Common Internet File System).

Løsning

CIFS-serveren støtter ikke godkjenning. Du kan imidlertid forbedre personvernet for data på minnekortene dine.

Hvis du vil ha mer informasjon om økt minnekortsikkerhet, kan du se [Endre minnekortsikkerhet](#) og i den trykte brukerhåndboken som fulgte med HP all-in-one.

Feilmelding: Finner ikke filen eller elementet. Kontroller at banen og filnavnet er riktig

Arsak

CIFS-serveren fungerer ikke.

Løsning

Utfør oppgaven på nytt senere. Det er mulig at du også må slå av CIFS-sikkerhet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Endre minnekortsikkerhet](#).

Får ikke tilgang til CIFS-serveren i Windows 98.

Arsak

Du kan ikke bruke CIFS-serveren i Windows 98 hvis du ikke først logger deg på nettverket.

Løsning

Pass på at du logger deg på nettverket før du forsøker å få tilgang til CIFS-serveren.

Filnavn inneholder vilkårlige tegn

Årsak

CIFS viser enkelte ganger filnavn som et laget med andre programmer, som vilkårlig tekst.

Løsning

Endre filnavnene til noe mer meningsfylt.

a Definisjoner for konfigurasjonssiden

Dette tillegget forklarer innholdet på nettverkskonfigurasjonssiden.

Generelle nettverksinnstillinger

Den følgende tabellen beskriver de generelle nettverksinnstillingene som vises på siden for nettverkskonfigurasjon.

Parameter	Beskrivelse
Nettverksstatus	Status for HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none">● Klar: HP all-in-one er klar til å motta eller overføre data.● Frakoblet: HP all-in-one er frakoblet.
Aktiv tilkoblingstype	Nettverksmodus for HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none">● Kabel: HP all-in-one er koblet til et IEEE 802.3-nettverk med en Ethernet-kabel.● Trådløs: HP all-in-one er koblet trådløst til et IEEE 802.11b- eller g-nettverk.● Ingen: Begge nettverkstilkoblingstypene er deaktivert. <p>Merk Bare én tilkoblingstype kan være aktiv om gangen.</p>
URL	Web- eller IP-adressen til den innebygde webserveren. <p>Merk Du må kjenne denne URLen når du skal ha tilgang til den innebygde webserveren.</p>
Maskinadresse (MAC)	MAC-adressen (Media Access Control) som identifiserer HP all-in-one. Dette er et unikt 12-sifret identifikasjonsnummer som nettverksmaskinvare tildeles for identifikasjon. Det finnes ikke to maskinvaredeler med samme MAC-adresse. <p>Merk Noen Internett-leverandører krever at du registrerer MAC-adressen for nettverkskortet eller LAN-adapteren som var koblet til kabelen eller ADSL-modemet, under installeringen.</p>
Fastvarerevisjon	Den interne nettverkskomponenten og revisjonskoden for enhetsfastvaren, atskilt med en bindestrek. <p>Merk Hvis du ringer for å få støtte, kan du bli bedt om å angi revisjonskoden for fastvaren, avhengig av hva problemet er.</p>
Vertsnavn	TCP/IP-navnet som tilordnes enheten av installeringsprogrammet. Dette er som standard bokstavene HP etterfulgt av de siste 6 sifrene i MAC-adressen.
IP-adresse	Denne adressen identifiserer enheten unikt i nettverket. IP-adresser tilordnes dynamisk via DHCP eller AutoIP. Du kan også sette opp en statisk IP-adresse, selv om dette ikke anbefales.

	<p>Merk Manuell tilordning av en ugyldig IP-adresse under installeringen vil gjøre at nettverkskomponentene ikke finner HP all-in-one.</p>
Nettverksmaske	<p>Et delnett er en IP-adresse som tilordnes av installeringsprogramvaren for å gjøre et annet nettverk tilgjengelig som en del av et større nettverk. Delnett angis med en nettverksmaske. Denne masken bestemmer hvilke deler av IP-adressen til HP all-in-one som identifiserer nettverket og delnettet, og hvilke deler som identifiserer selve enheten.</p> <p>Merk Det anbefales at HP all-in-one og datamaskinene som bruker den, er i samme delnett.</p>
Standard gateway	<p>En node i et nettverk som fungerer som en inngangsport til et annet nettverk. En node kan i dette tilfellet være en datamaskin eller en annen enhet.</p> <p>Merk Adressen til standard gateway tilordnes av installeringsprogramvaren.</p>
Konfigurasjonskildene	<p>Protokollen som brukes til å tilordne IP-adressen til HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AutoIP: installeringsprogrammet bestemmer konfigurasjonsparameterne automatisk. • DHCP: konfigurasjonsparameterne leveres av en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) i nettverket. I små nettverk kan dette være en ruter. • Manuell: konfigurasjonsparameterne angis manuelt, for eksempel en statisk IP-adresse. • Ikke angitt: modusen som brukes når HP all-in-one initialiseres.
DNS-server	<p>IP-adressen for nettverkets domenenavnserver (DNS) i nettverket. Når du bruker Internett eller sender en e-postmelding, bruker du et domenenavn til dette. URLen http://www.hp.com inneholder for eksempel domenenavnet hp.com. DNS-serveren på Internett oversetter domenenavnet til en IP-adresse. Enheter bruker IP-adresser til å referere til hverandre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP-adresse: domenenavnserverens IP-adresse. • Ikke angitt: IP-adressen er ikke angitt, eller enheten initialiseres. <p>Merk Kontroller om det vises en DNS IP-adresse på nettverkskonfigurasjonssiden. Hvis ingen adresse vises, får du tak i DNS IP-adressen fra Internett-leverandøren. DNS IP-adressen er nødvendig for å bruke HP Instant Share fra enheten, og den kan angis via den innebygde webserveren.</p>
mDNS	<p>Rendezvous brukes til lokalnett og Adhoc-nettverk som ikke bruker sentrale DNS-servere. Rendezvous bruker et DNS-alternativ som heter mDNS til å utføre navnetjenester.</p> <p>Med mDNS kan datamaskinen finne og bruke alle HP all-in-one som er koblet til lokalnettet. Det kan også arbeide med andre Ethernet-aktiverter enheter som vises i nettverket.</p>
Administratorpassord	<p>Status for administratorens passord til Embedded Web Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angitt: Passord er angitt. Du må oppgi passordet for å gjøre endringer i parameterne til Embedded Web Server. • Ikke angitt: Ingen passord er angitt. Et passord er ikke påkrevd for å gjøre endringer i parameterne til Embedded Web Server.

(forts.)

Koblingskonfigurasjon	Hastigheten som data overføres med i et nettverk: <ul style="list-style-type: none">• 802.11b: for trådløse nettverk.• 10TX-Full: for kablede nettverk.• 10TX-Half: for kablede nettverk.• 100TX-Full: for kablede nettverk.• 100TX-Half: for kablede nettverk.• Ingen: nettverk er deaktivert.
-----------------------	--

Innstillinger for trådløst nettverk

Den følgende tabellen beskriver innstillingene for trådløse nettverk som vises på nettverkskonfigurasjonssiden.

Parameter	Beskrivelse
Trådløs status	Status for det trådløse nettverket: <ul style="list-style-type: none">• Tilkoblet: HP all-in-one er tilkoblet et trådløst lokalnett og alt fungerer.• Frakoblet: HP all-in-one er ikke tilkoblet et trådløst lokalnett på grunn av uriktige innstillinger (for eksempel feil WEP-nøkkel), eller HP all-in-one er utenfor rekkevidde.• Deaktivert: Enten er radioen slått av eller en Ethernet-kabel er tilkoblet.• Gjelder ikke: Denne parameteren gjelder ikke for denne nettverkstypen.
Kommunikasjonsmodus	Et rammeverk for IEEE 802.11-nettverk der enheter eller stasjoner kommuniserer med hverandre: <ul style="list-style-type: none">• Infrastruktur: HP all-in-one kommuniserer med andre nettverksenheter via et trådløst tilgangspunkt, for eksempel en trådløs ruter eller basestasjon.• Adhoc: HP all-in-one kommuniserer direkte med hver enkelt enhet i nettverket. Det brukes ikke noe trådløst tilgangspunkt. Dette kalles også et maskin-til-maskin-nettverk. I Macintosh-nettverk kalles Adhoc-modus for modus for datamaskin til datamaskin.• Gjelder ikke: Denne parameteren gjelder ikke for denne nettverkstypen.
Nettverksnavn (SSID)	Service Set Identifier. En unik identifikator (opptil 32 tegn) som skiller ulike trådløse lokalnett (WLAN) fra hverandre. SSIDen er også kjent som nettverksnavnet. Dette er navnet på nettverket som HP all-in-one er koblet til.
Signalstyrke (1-5)	Overførings- eller retursignalet, gradert på en skala fra 1 til 5: <ul style="list-style-type: none">• 5: Meget bra• 4: Bra• 3: Ganske bra• 2: Ikke bra• 1: Dårlig• Ingen signal: Oppdaget ingen signaler i nettverket.• Gjelder ikke: Denne parameteren gjelder ikke for denne nettverkstypen.

(forts.)

Kanal	<p>Kanalnummeret som brukes til trådløs kommunikasjon for øyeblikket. Dette avhenger av hvilket nettverk som er i bruk, og kan være et annet enn det forespurte kanalnummeret. Verdien er fra 1 til 14. Land eller regioner kan begrense sekvensen med godkjente kanaler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <nummer>: Verdi fra 1 til 14, avhengig av land/region. • Ingen: Ingen kanal er i bruk. • Gjelder ikke: WLAN er deaktivert eller denne parameteren gjelder ikke for denne nettverkstypen. <p>Merk Hvis du i Adhoc-modus ikke kan motta eller overføre data mellom datamaskinen og HP all-in-one, må du kontrollere at du bruker samme kommunikasjonskanal på datamaskinen og HP all-in-one. I Infrastruktur-modus bestemmes kanalen av tilgangspunktet.</p>
Godkjenningstype	<p>Godkjenningstypen som er i bruk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingen: Ingen godkjenning er i bruk. • Åpent system (Adhoc og Infrastruktur): Ingen godkjenning. • Delt nøkkel (bare Infrastruktur): WEP-nøkkel er nødvendig. • WPA-PSK (bare Infrastruktur): WPA med forhåndsdelte nøkkel. • Gjelder ikke: Denne parameteren gjelder ikke for denne nettverkstypen. <p>Godkjenning verifiserer identiteten til en bruker eller enhet før det gis tilgang til nettverket, slik at det blir vanskeligere for uautoriserte brukere å få tilgang til nettverksressurser. Denne sikkerhetsmetoden er vanlig i trådløse nettverk.</p> <p>Et nettverk som bruker Åpent system-godkjenning, filtrerer ikke ut nettverksbrukere på grunnlag av ID. Alle trådløse brukere kan få tilgang fra nettverket. Et slikt nettverk kan imidlertid bruke WEP-kryptering (Wired Equivalent Privacy) til å etablere et første sikkerhetsnivå mot tilfeldige tyvlyttere.</p> <p>Et nettverk som bruker godkjenning med delt nøkkel, gir større sikkerhet ved at brukerne og enhetene må identifisere seg selv med en statisk nøkkel (en heksadesimal eller alfanumerisk streng). Alle brukerne og enhetene i nettverket bruker samme nøkkel. WEP-kryptering brukes sammen med godkjenning med delt nøkkel, der samme nøkkel blir brukt til godkjenning og kryptering.</p> <p>Et nettverk som bruker serverbasert (WPA-PSK) godkjenning gir langt bedre sikkerhet, og støttes i de fleste trådløse tilgangspunkter og trådløse rutere. Tilgangspunktet eller ruterens verifiserer identiteten til en bruker eller enhet som ber om tilgang til nettverket, før tilgang gis. Flere forskjellige godkjenningsprotokoller kan brukes på en godkjenningsserver.</p> <p>Merk Godkjenning med delt nøkkel og WPA-PSK kan bare oppgis via Embedded Web Server.</p>
Kryptering	<p>Typen kryptering som brukes i nettverket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingen: Ingen kryptering er i bruk. • 64-biters WEP: En WEP-nøkkel som består av 5 tegn eller 10 heksadesimaltall, er i bruk. • 128-biters WEP: En WEP-nøkkel som består av 13 tegn eller 26 heksadesimaltall, er i bruk.

(forts.)

	<ul style="list-style-type: none">• WPA-AES: Kryptering med Advanced Encryption Standard er i bruk. Dette er en krypteringsalgoritme for sikring av følsomt, men uklassifisert materiale som benyttes av forvaltningen i USA.• WPA-TKIP: Temporal Key Integrity Protocol, som er en avansert krypteringsprotokoll, er i bruk.• Automatisk: AES eller TKIP er i bruk.• Gjelder ikke: Denne parameteren gjelder ikke for denne nettverkstypen. <p>WEP prøver å gi sikkerhet ved å kryptere data via radiobølger slik at de er beskyttet når de overføres fra ett sted til et annet. Denne sikkerhetsmetoden er vanlig i trådløse nettverk.</p>
Maskinvareadresse for tilgangspunkt	<p>Maskinvareadressen for tilgangspunktet i nettverket som HP all-in-one er tilkoblet:</p> <ul style="list-style-type: none">• <MAC-adresse>: Den unike MAC-maskinadressen (Media Access Control) til tilgangspunktet.• Gjelder ikke: Denne parameteren gjelder ikke for denne nettverkstypen.

Diverse

Den følgende tabellen beskriver informasjonen om overføring og mottak av data som vises på siden for nettverkskonfigurasjon.

Parameter	Beskrivelse
Tot. ant. pk. overf.:	Antall pakker som er overført av HP all-in-one uten feil siden den ble slått på. Telleren nullstilles når HP all-in-one blir slått av. Når en melding overføres i et pakkesvitsjet nettverk, deles den opp i pakker. Hver pakke inneholder måladressen i tillegg til dataene.
Tot. ant. pk. mott.:	Antall pakker som er mottatt av HP all-in-one uten feil siden den ble slått på. Telleren nullstilles når HP all-in-one blir slått av.

b Ordliste

802.11b eller g	Signalprotokoller for trådløse nettverk. 802.11g ble utviklet senere og sørger for mer avansert funksjonalitet.
tilgangspunkt	Et tilgangspunkt, som også kalles en trådløs ruter, sørger for en sikker og fleksibel forbindelse for HP all-in-one og andre nettverkskomponenter. Et trådløst nettverk med et tilgangspunkt kalles et infrastrukturnettverk.
ad hoc	Et trådløst nettverk som ikke har noe tilgangspunkt.
ASCII	American Standard Code for Information Interchange. Standarden for tall som brukes av datamaskiner som representasjon for alle store og små latinske bokstaver, tall, skille tegn og så videre.
godkjenning	En metode for nettverkssikkerhet som verifiserer identiteten til en bruker eller enhet før det gis tilgang til nettverket, slik at det blir vanskeligere for uautoriserte brukere å få tilgang til nettverksressurser. Denne sikkerhetsmetoden er vanlig i trådløse nettverk.
autoIP	En egenskap ved installeringsprogramvare, som bestemmer konfigurasjonsparameterne til enheter i nettverket.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol. En server i nettverket som sørger for konfigurasjonsparametere til enheter i nettverket. I små nettverk kan dette være en ruter.
DNS	Domain Name Service. Når du bruker Internett eller sender en e-postmelding, bruker du et domenenavn til dette. URLen http://www.hp.com inneholder for eksempel domenenavnet hp.com. DNS-serveren på Internett oversetter domenenavnet til en IP-adresse. Enheter bruker IP-adresser til å referere til hverandre.
DNS-SD	Se DNS. SD-elementet står for Service Discovery. Dette er del av en protokoll som er utviklet av Apple for å gjøre det mulig å oppdage datamaskiner, enheter og tjenester automatisk i IP-nettverk.
DSL	Digital Subscriber Line. En høyhastighetsforbindelse til Internett.
Ethernet	Den vanligste lokalnettteknologien som kobler sammen datamaskiner med kobberkabler.
Ethernet-kabel	Kabelen som kobler sammen nettverkskomponenter i et kablet nettverk. CAT-5 Ethernet-kabelen kalles også en direktekabel. Ved bruk av en Ethernet-kabel må nettverkskomponentene være koblet til en ruter. Ethernet-kabelen bruker en RJ-45-kontakt.
EWS	Embedded Web Server. Et nettleserbasert verktøy som gjør det enkelt å administrere HP all-in-one. Du kan overvåke status, konfigurere nettverksparametere for HP all-in-one eller få tilgang til HP all-in-one-funksjoner. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se Bruke Embedded Web Server .
HEX	Heksadesimal. Tallsystem med 16 som grunntall, som bruker tallene 0-9 pluss bokstavene A-F.

(forts.)

hub	En hub får signal fra hver datamaskin og sender det til alle andre datamaskiner som er koblet til huben, men brukes ikke lenger så mye i moderne hjemmenettverk. Huber er passive mens andre enheter i nettverket kobler seg til huben for å kommunisere med hverandre. En hub administrerer ikke nettverket.
IP-adresse	Et tall som identifiserer enheten unikt i nettverket. IP-adresser tilordnes dynamisk via DHCP eller AutoIP. Du kan også sette opp en statisk IP-adresse, selv om dette ikke anbefales.
infrastruktur	Et infrastrukturnettverk benytter en ruter, en svitsj eller et tilgangspunkt for å koble sammen nettverkskomponenter.
MAC-adresse	MAC-adressen (Media Access Control) som identifiserer HP all-in-one entydig. Dette er et unikt 12-sifret identifikasjonsnummer som nettverksmaskinvare tildeles for identifikasjon. Det finnes ikke to maskinvaredeler med samme MAC-adresse.
NIC	Network Interface Card eller nettverkskort. Et kort i datamaskinen som sørger for en Ethernet-forbindelse slik at du kan koble datamaskinen til et nettverk.
RJ-45-kontakt	Kontakten i endene på en Ethernet-kabel. Selv om standard Ethernet-kabelkontakter (RJ-45-kontakter) ser ut som telefonkabelkontakter, kan de ikke brukes om hverandre. En RJ-45-kontakt er bredere og tykkere og har alltid 8 kontaktpunkter i enden. En telefonkontakt har mellom 2 og 6 kontaktpunkter.
SSID	Service Set Identifier. En unik identifikator (opptil 32 tegn) som skiller ulike trådløse lokalnett (WLAN) fra hverandre. SSIDen er også kjent som nettverksnavnet. Dette er navnet på nettverket som HP all-in-one er koblet til.
ruter	En ruter sørger for en bro mellom to eller flere nettverk. En ruter kan koble et nettverk til Internett, koble to nettverk og koble dem begge til Internett, og sikre nettverk ved bruk av brannmurer og tilordning av dynamiske adresser. En ruter kan også fungere som gateway, noe en svitsj ikke kan.
svitsj	En svitsj gjør det mulig for flere brukere å sende informasjon over et nettverk samtidig uten at det går ut over hastigheten. Svitsjer gjør det mulig for forskjellige noder (et nettverkstilkoblingspunkt, vanligvis en datamaskin) i et nettverk å kommunisere direkte med hverandre.
WEP-nøkkel	Passnøkkelen for Wired Equivalent Privacy-kryptering, som sørger for et første nivå av sikkerhet mot tilfeldige tyvlyttere.
WPA-passord eller -passnøkkel	Passordet for Wi-Fi Protected Access. Passnøkkelen er 8 til 63 tegn lang, inkludert mellomrom. WPA sørger for sikkerhet ved å verifisere identiteten til en bruker eller enhet før det gis tilgang til nettverket, slik at det blir vanskeligere for uautoriserte brukere å få tilgang til nettverksressurser. Denne sikkerhetsmetoden er vanlig i trådløse nettverk.

Stikkordregister

- A**
adnoc-nettverk 19
administratorpassord (generelle nettverksinnstillinger) 52
ADSL 8
AirPort 15
anbefalte nettverk 7, 11
angi linjehastighet 30
avansert oppsett 30
- B**
basestasjon. se tilgangspunkttilkobling
bredbånds Internett 16, 19, 26
- C**
CAT-5 Ethernet-kabel 25
Common Internet File System 48
- D**
datamaskin-til-datamaskin-nettverk 19
datamaskingateway 12
dele 5
DNS-server (generelle nettverksinnstillinger) 52
- E**
Embedded Web Server (EWS) bruke 31
passordinnstillinger 52
Ethernet-forbindelse Internett-tilgang 11
konfigurere 25
trådløs 13
typer av 11
EWS bruke 31
passordinnstillinger 52
- F**
fabrikkstandarder 29
fastvareversjon (generelle nettverksinnstillinger) 51
- flere datamaskiner 5
- G**
gateway datamaskin 12
ruter 11
standardinnstilling 52
generelle nettverksinnstillinger 51
gjenopprette nettverksstandarder 29
godkjenningstype (innstillinger for trådløst nettverk) 54
grensesnittkort 16
- H**
HP Instant Share Ethernet-forbindelse 11
trådløs adhoc-tilkobling 19
trådløs infrastrukturtilkobling 8
- I**
Infrastructure-nettverk 7
infrastrukturmodus 15
infrastrukturnettverk 11
innstillinger, gjenopprette standarder 29
installere programvare Macintosh 28
Windows 27
Instant Share, HP Ethernet-forbindelse 11
trådløs adhoc-tilkobling 19
trådløs infrastrukturtilkobling 8
Internett bredbånd 16
DSL eller fastlinje med ruter gateway 11
Internett 26
Internett-tilgang modem 12
IP adresse (generelle nettverksinnstillinger) 51
- innstillinger 31
- K**
kablet forbindelse problemløsning 45
kablet Internett-tilgang 8
kablet tilkobling konfigurere 25
kanal (innstillinger for trådløst nettverk) 54
koble til med Ethernet-kabel 25
uten tilgangspunkt 15, 19
koblingskonfigurasjon (generelle nettverksinnstillinger) 53
kommunikasjonsmodus (innstillinger for trådløst nettverk) 53
konfigurasjonskilde (generelle nettverksinnstillinger) 52
konfigurasjonsside 29, 51
kontrollpanel 29
kort, grensesnitt 16
kryptering innstillinger 54
problemløsning 39, 43, 44
WEP-nøkkel 21
- L**
linjehastighet 30
løse filsystemproblemer 48
- M**
MAC-adresse (Media Access Control) 51
Macintosh-programvareinstallering 28
maskin-til-maskin-nettverk 19
maskinadresse (generelle nettverksinnstillinger) 51
maskinvareadresse for tilgangspunkt (innstillinger for trådløst nettverk) 55
mDNS-tjenestenavn (generelle nettverksinnstillinger) 52

minnekortsikkerhet 31

N

nettverkskonfigurasjonsside 29

nettverkskort 16

nettverksmaske (generelle
nettverksinnstillinger) 52

nettverksnavn (innstillinger for
trådløst nettverk) 53

nettverksoppgradering 4

nettverksproblemer. se
problemløsning

nettverksprofil 20

nettverkssikkerhet

innstillinger 32

problemløsning 36, 39, 43, 44

WEP-nøkkel 21

nettverkstilkoblingstype

(generelle

nettverksinnstillinger) 51

O

oppgradere fra USB til
nettverk 4

P

passord, Embedded Web
Server 52

problemløsning

andre i nettverket har
tilgang til minnekortet
mitt 48

bekreftelse mislykkes
(trådløst nettverk) 38

Common Internet File
System 48

du bruker et kabelmodem
uten ruter (kablet
nettverk) 47

enheten mottar ikke noe
signal (trådløst nettverk) 40

finner ikke filen eller
elementet 48

Finner ikke skriveren
(kablet nettverk) 47

Finner ikke skriveren
(trådløst nettverk) 37

flere WEP-nøkler

(trådløst) 40

godkjenningsprotokoller

som ikke støttes av

installeringsprogramvaren
(trådløst nettverk) 40

HP all-in-one finner ikke

datamaskinen min (trådløs
Infrastructure-modus) 43

HP all-in-one finner ikke

WLAN/tilgangspunkt 42

Ingen TCP/IP (kablet) 47

Ingen TCP/IP (trådløst
nettverk) 37

installeringen mislyktes
(trådløst nettverk) 40

installeringsveiviser for

trådløst nettverk 35

kan ikke bestemme

nettverksnavnet (trådløst
nettverk) 38

kryptering, WPA eller WPA-
PSK (trådløst nettverk) 39

nettverk 35

oppdager ikke enhet
(kablet) 45

oppdager ikke enhet
(trådløs) 41

oppdaging av trådløse
enheter 41

oppsett for kablet
nettverk 45

oppsett for trådløst
nettverk 37

SSID- eller WEP-nøkkel er
angitt feil (trådløst
nettverk) 39

profil, nettverk 20

programvareinstallering

Macintosh 28

Windows 27

R

radio, slå av 30

RJ-45-plugg 25, 57, 58

ruter 7, 11, 26, 33

S

signalstyrke (innstillinger for
trådløst nettverk) 53

sikkerhet, nettverk 32

skifte fra USB til nettverk 4

skriver funnet, skjermbilde i
Windows 27

slå av den trådløse radioen 30
SSID

(innstillinger for trådløst
nettverk) 53

problemløsning 36, 38, 39

standard gateway (generelle
nettverksinnstillinger) 52

standards, gjenopprette 29

status (generelle

nettverksinnstillinger) 51

T

tilgangspunkttilkobling 7, 15

tilkoblingstype, skjermbilde i

Windows 27

totalt antall pakker mottatt 55

totalt antall pakker overført 55

trådløs radio 30

trådløs ruter 8

trådløs status (innstillinger for
trådløst nettverk) 53

trådløse nettverk

sette opp 7

trådløst nettverk

problemløsning 37

U

URL (generelle
nettverksinnstillinger) 51

V

vertsnavn (generelle
nettverksinnstillinger) 51

vise sammendrag 29

W

WEP-nøkkel

konfigurere 21

problemløsning 39, 40

Windows-

programvareinstallering 27



i n v e n t



Trykt på papir med minst 50 % resirkulerte fibre
med minst 10 % gjenbrukspapir

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Electronic Edition

www.hp.com



Q3462-90208